

# Pièces de rechange 2023/2024.

---

# Robinets pour sanitaires et chauffage



Usine 1  
Production, bâtiment administratif et centre de formation



Usine 2  
Production et centre logistique

## Qualité et innovation.

Partenaire fiable des entreprises d'installations sanitaires et de chauffage, l'entreprise SCHELL est forte d'une expérience de plus de 90 ans dans la construction et la production de robinets sanitaires et de chauffage parfaitement adaptés aux applications pratiques.

Les matériaux de base de haute qualité et les processus de fabrication automatisés sont la base des robinets de haute qualité « Made by SCHELL in Germany ».

SCHELL s'est par ailleurs toujours consacrée à des thèmes qui apportent de véritables avantages et valeurs ajoutées aux utilisateurs et aux artisans et les a mis en œuvre sous forme de produits innovants. En font partie l'utilisation économique des ressources d'eau potable, les exigences élevées concernant le design, une qualité sans compromis, la facilité de montage tout comme un service après-vente complet et orienté

sur les exigences de l'artisanat spécialisé.

Les robinets de SCHELL répondent à de nombreuses homologations nationales et internationales et ont été récompensés par des prix à plusieurs reprises. Ce fait, associé à la mise en place d'une politique de produits centrée sur les clients, est une raison de plus qui explique que nos clients choisissent depuis des décennies des produits de SCHELL. C'est grâce à eux que l'entreprise connaît un tel succès.

Avec plus de 450 collaborateurs sur son site d'Olpe, SCHELL est aujourd'hui le principal fabricant de robinets d'équerre et robinets de service et jouit d'une renommée exceptionnelle tant en Europe que dans de nombreux autres pays. SCHELL est également considéré comme le spécialiste de la mise en réseau de robinets et de l'hygiène en matière d'eau potable dans les sanitaires publics et commerciaux. De nombreux planificateurs

et investisseurs comptent ici parmi nos partenaires.

En tant qu'entreprise familiale active au niveau mondial, nous assurons chaque jour un parfait équilibre entre les traditions, les changements et l'anticipation de l'avenir. Dans ce contexte, nous considérons les grandes tendances de notre époque, telles que la numérisation ou la durabilité, comme autant de chances pour notre évolution et pour celle de nos clients.

**Nous restons volontiers à votre disposition pour toute information supplémentaire.**

SCHELL GmbH & Co. KG  
Raiffeisenstraße 31  
57462 Olpe  
Germany

Tél. +49 2761 892-0  
Fax +49 2761 892-199  
[info@schell.eu](mailto:info@schell.eu)  
[www.schell.eu](http://www.schell.eu)

 **Weltmarktführer aus Südwestfalen**  
Leader du marché mondial provenant de Westphalie du Sud







Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN
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

Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN
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

Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN	Référence	GPP	Page	Code GTIN
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								





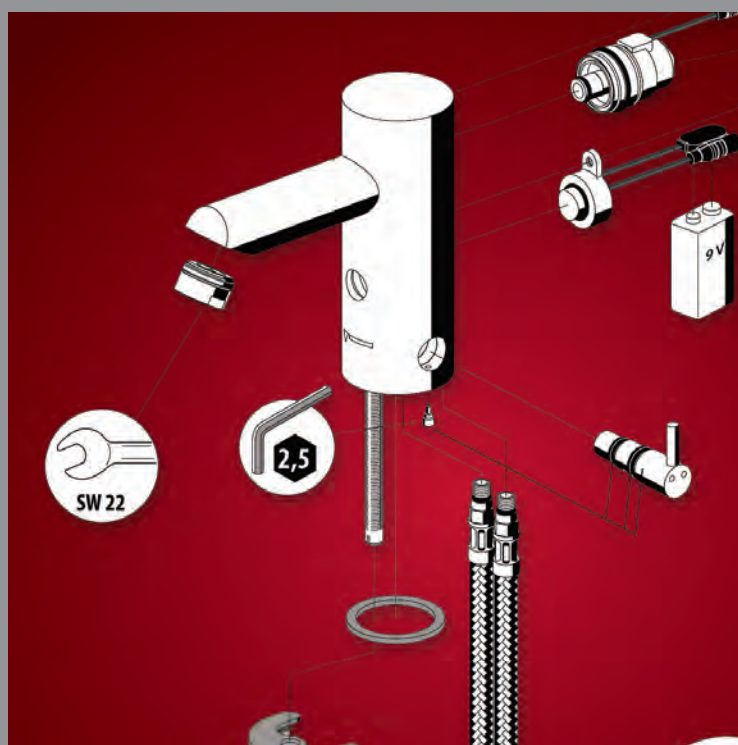
## 19 Pièces de rechange robinetteries

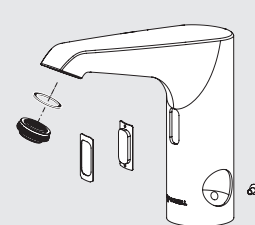

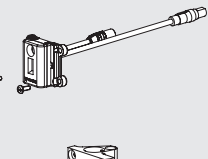
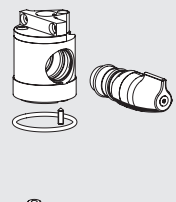
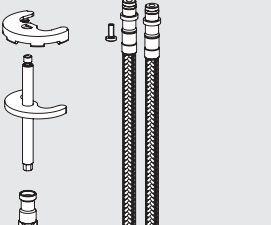
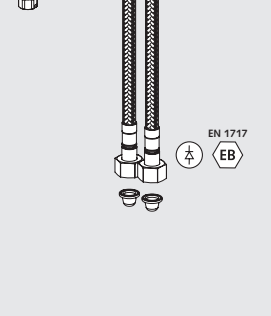

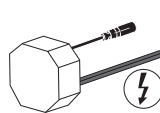
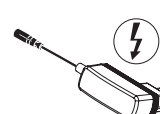
### Robinets de lavabo

- 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-T, EH, K	404 - 407
- LINUS W-E-V / W-E-M	410 - 411
- LINUS W-SC-V / W-SC-M	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

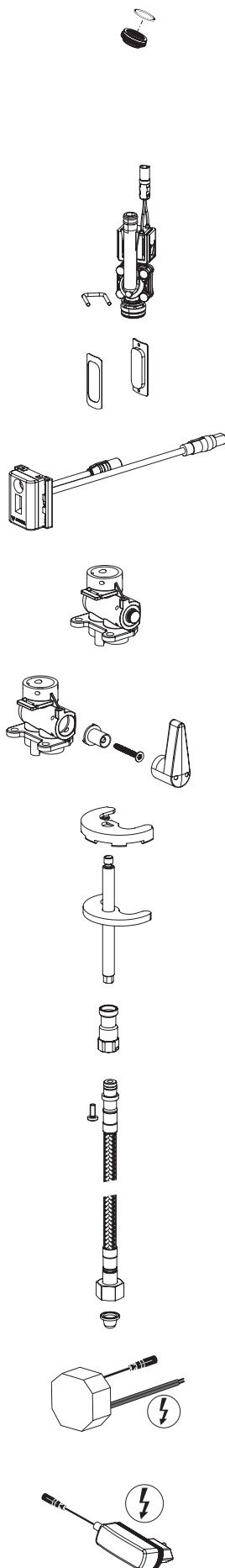
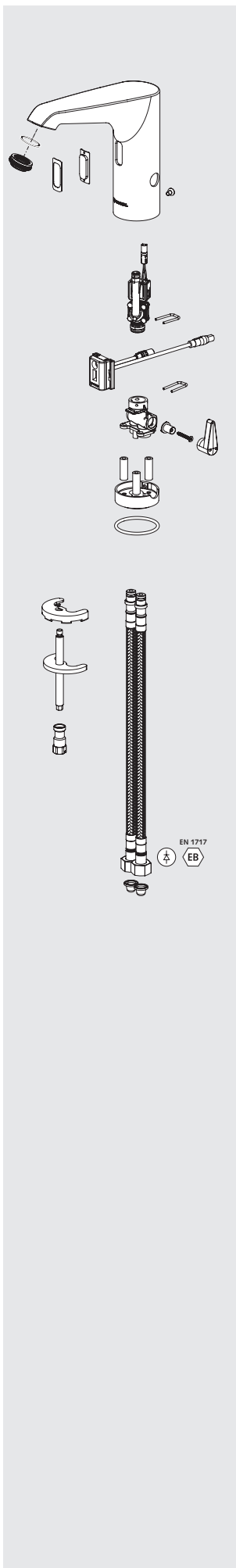
### Robinets de cuisine

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



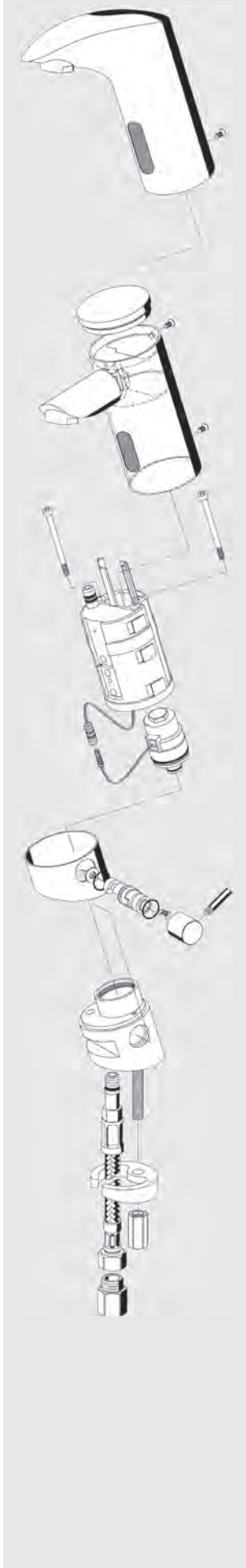
	Désignation de l'article	Référence
	<p><b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression</b>  <b>Jet ventilé</b>            Pour tous les robinets de lavabo XERIS.  <b>Matériel fourni</b>            • Régulateur de jet  <b>Caractéristiques techniques:</b>            • Débit de rinçage: max. 5 l/min indépendant de la pression            • Raccordement: M 24 x 1 M</p>	<p><b>UE 1, P: 0,02 kg/pc.</b> <b>02 161 00 99</b></p>
	<p><b>Vanne magnétique axiale 6 V</b>            avec bague de fixation</p>	<p><b>UE 1, P: 0,06 kg/pc.</b> <b>00 910 00 99</b></p>
	<p><b>Fenêtre capteur XERIS E</b>            avec bande adhésive</p>	<p><b>UE 1, P: 0,0,014 kg/pc.</b> <b>77 709 00 99</b></p>
	<p><b>Électronique</b>            avec vis de fixation</p>	<p><b>UE 1, P: 0,05 kg/pc.</b> <b>29 700 00 99</b></p>
	<p><b>Cartouche thermostatique</b>            complète avec poignée et vis de fixation</p>	<p><b>UE 1, P: 0,146 kg/pc.</b> <b>29 701 06 99</b></p>
	<p><b>Set de fixation pour robinetterie de lavabo XERIS E small et mid.</b>            tige fileté longueur M8 x 92 mm</p>	<p><b>UE 1, P: 0,08 kg/pc.</b> <b>29 694 00 99</b></p>
	<p><b>Flexible de raccordement Clean-Fix S G 3/8 V x 400 mm</b>            avec filtre et clapet antiretour</p>	<p><b>UE 1, P: 0,074 kg/pc.</b> <b>10 258 06 99</b></p>
	<p><b>Extrait du groupe de produits 13</b>  <b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b>            Pour 1 - 12 Système électronique tactile CVD et Capteur-Infrarouge-Électronique XERIS E à partir 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, connecteur pour électronique tripolaire</p>	<p><b>UE 1, P: 0,14 kg/pc.</b> <b>01 315 00 99</b></p>
	<p><b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b>            convient pour robinets GRANDIS E et XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E à partir 09/2016 et avec SWS Funkmanager FM connecteur pour électronique tripolaire</p>	<p><b>UE 1, P: 0,07 kg/pc.</b> <b>01 316 00 99</b></p>





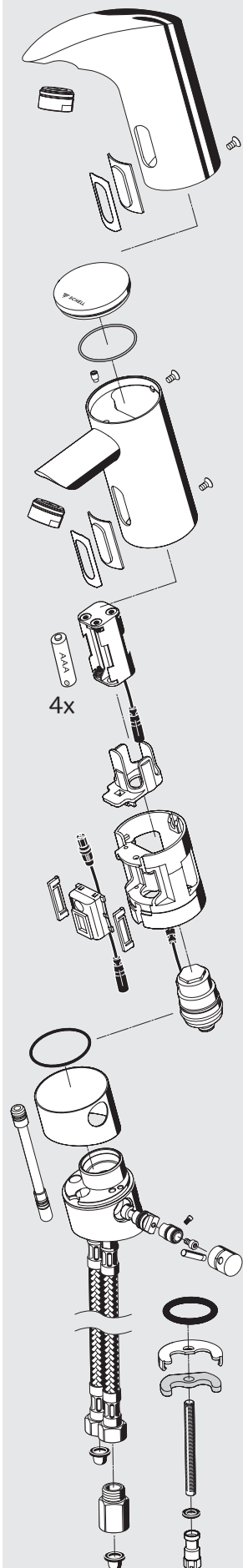
Désignation de l'article	Référence
<p><b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression</b>  <b>Jet ventilé</b>            Pour tous les robinets de lavabo XERIS.  <b>Matériel fourni</b>            • Régulateur de jet  <b>Caractéristiques techniques:</b>            • Débit de rinçage: max. 5 l/min indépendant de la pression            • Raccordement: M 24 x 1 M</p>	
UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 161 00 99
<p><b>Vanne magnétique axiale 6 V</b>            avec bague de fixation</p>	
UE 1, P: 0,06 kg/pc.	00 910 00 99
<p><b>Fenêtre capteur XERIS E</b>            avec bande adhésive</p>	
UE 1, P: 0,0,014 kg/pc.	77 709 00 99
<p><b>Électronique XERIS E</b>            avec vis de fixation            pour XERIS E robinets de lavabo small, UE 1, P: 0,06 kg/pc.            pour XERIS E robinets de lavabo mid., UE 1, P: 0,06 kg/pc.            pour XERIS E robinets de lavabo large, UE 1, P: 0,06 kg/pc.</p>	29 690 00 99 29 691 00 99 29 692 00 99
<p><b>Bloque mélangeur HD-K</b>            avec 2 bagues de fixation</p>	
UE 1, P: 0,06 kg/pc.	29 693 00 99
<p><b>Bloque mélangeur HD-M</b>            avec 2 bagues de fixation et poignée</p>	
UE 1, P: 0,09 kg/pc.	29 689 00 99
<p><b>Set de fixation pour robinetterie de lavabo XERIS E small et mid.</b>            tige fileté longueur M8 x 92 mm</p>	
UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 694 00 99
<p><b>Set de fixation pour robinetterie de lavabo XERIS E large</b>            tige fileté longueur M8 x 202 mm</p>	
UE 1, P: 0,11 kg/pc.	29 695 00 99
<p><b>Flexible de raccordement Clean-Fix S G 3/8 V x 400 mm</b>            pour robinets XERIS E small et mid.,            avec filtre et clapet antiretour</p>	
UE 1, P: 0,07 kg/pc.	10 258 06 99
<p><b>Flexibele slang Clean-Fix S G 3/8 V x 500 mm</b>            pour robinet XERIS E large,            avec filtre et clapet antiretour</p>	
UE 1, P: 0,08 kg/pc.	10 257 06 99
<p><b>Extrait du groupe de produits 13</b>  <b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b>            Pour 1 - 12 Système électronique tactile CVD et Capteur-Infrarouge-Électronique XERIS E à partir 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, connecteur pour électronique tripolaire</p>	
UE 1, P: 0,14 kg/pc.	01 315 00 99
<p><b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b>            convient pour robinets GRANDIS E et XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E à partir 09/2016 et avec SWS Funkmanager FM connecteur pour électronique tripolaire</p>	
UE 1, P: 0,07 kg/pc.	01 316 00 99

Jusque Octobre 2015



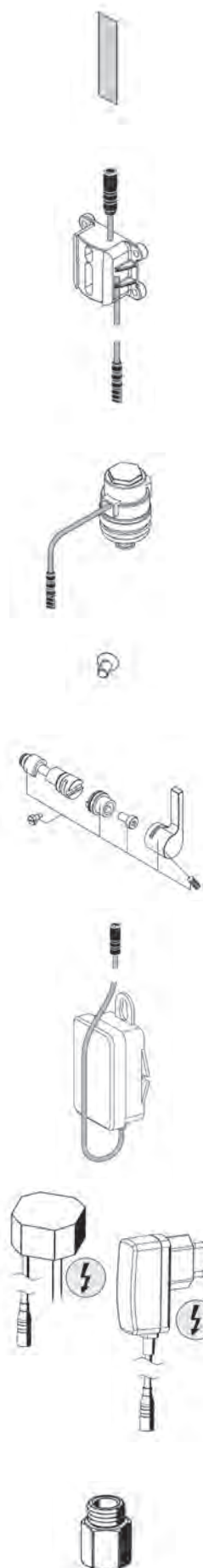
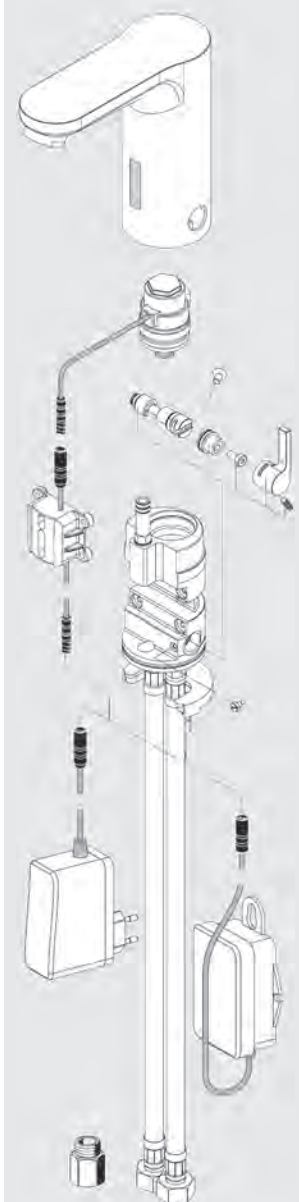
Désignation de l'article	Référence
<b>Kit-Électronique, version piles</b> pour transformation vers électronique SCHELL pour PURIS E / VENUS E, UE 1, P: 0,17 kg/pc. pour PURIS E avec beque verseur rallongé, UE 1	01 022 00 99 01 023 00 99
<b>Kit-Électronique, version transformateur</b> pour transformation vers électronique SCHELL pour PURIS E / VENUS E, UE 1, P: 0,22 kg/pc. pour PURIS E avec beque verseur rallongé, UE 1	01 024 00 99 01 025 00 99
<b>Fenêtre capteur PURIS E / VENUS E</b> UE 1, P: 0,01 kg/pc.	77 610 00 99
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 451 00 99
<b>Régulateur de température complet</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc., PURIS HD-M chrome, UE 1, P: 0,10 kg/pc., VENUS HD-M	01 381 06 99 01 382 06 99
<b>Vis de fixation avec clé à six pans</b> PURIS / VENUS UE 1, P: 0,01 kg/pc.	01 383 00 99
<b>Préfiltre avec clapet antiretour HD-M</b> (RV, DIN EN 1717: EB), filtr , maillage: 500 µm chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc., HD-M	28 511 06 99
<b>Préfiltre avec limiteur de débit ND-M</b> Filtre, maillage: 500 µm chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc., ND-M	28 512 06 99
<b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V</b> convient pour robinets pour lavabo PURIS E, VENUS E et CELIS E UE 1, P: 0,12 kg/pc.	01 312 00 99
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V</b> convient pour robinets pour lavabo PURIS E, VENUS E, CELIS E et MODUS E UE 1, P: 0,10 kg/pc.	01 313 00 99
<b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression</b> <b>Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint</li> </ul> <b>Caractéristiques techniques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression</li> <li>• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M</li> </ul> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	28 922 06 99


À partir Octobre 2015



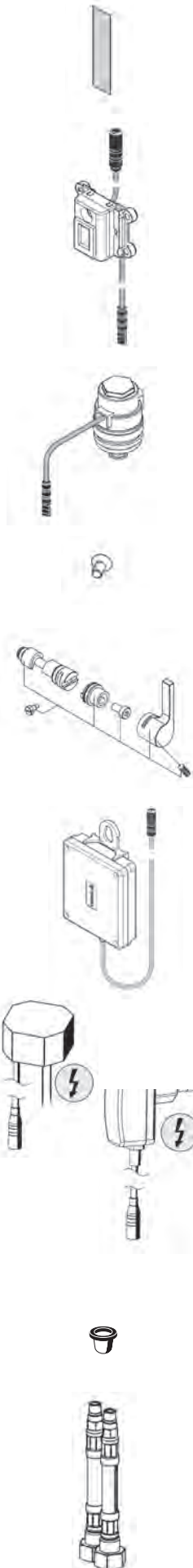
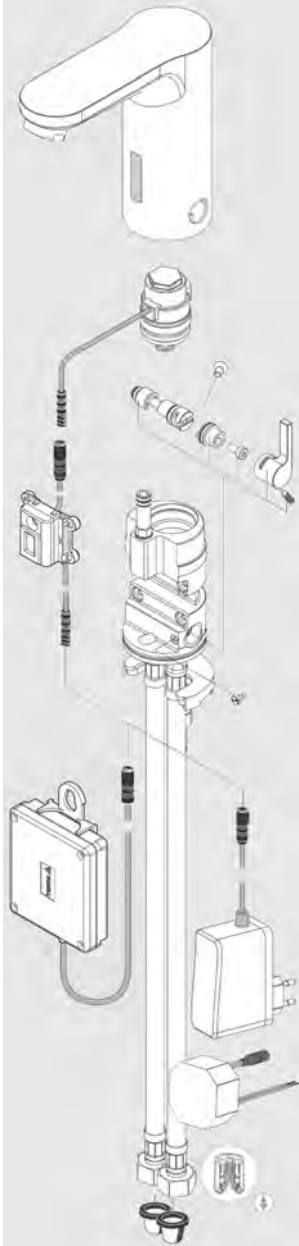
Désignation de l'article	Référence
<b>Module électronique pour PURIS E et VENUS E</b> avec structure de programmation à partir du 10/2015, incl. câble <u>version piles</u> , longueur du câble d'alimentation électrique 140 mm, UE 1 <b>21 702 00 99</b> <u>version transformateur</u> , longueur du câble d'alimentation électrique 290 mm, UE 1 <b>21 701 00 99</b>	
<b>Pour robinets PURIS E avec bec verseur rallongé (140 mm)</b> <u>version piles</u> , longueur du câble d'alimentation électrique 140 mm, UE 1 <b>21 703 00 99</b> <u>version transformateur</u> , longueur du câble d'alimentation électrique 290 mm, UE 1 <b>21 704 00 99</b>	
<b>Fenêtre capteur PURIS E / VENUS E</b> UE 1, P: 0,01 kg/pc. <b>77 610 00 99</b>	
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc. <b>01 451 00 99</b>	
<b>Régulateur de température complet</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc., PURIS HD-M <b>01 381 06 99</b> chrome, UE 1, P: 0,10 kg/pc., VENUS HD-M <b>01 382 06 99</b>	
<b>Logement de piles PURIS E / VENUS E</b> incl. 4 x piles 1,5 V type AAA UE 1 <b>01 597 00 99</b>	
<b>Vis de fixation avec clé à six pans</b> PURIS E / VENUS E / CELIS E UE 1 <b>71 506 00 99</b>	
<b>Support logement de piles PURIS E / VENUS E,</b> UE 1 <b>77 690 00 99</b>	
<b>Filtre panier, filtr</b> , maillage: 500 µm UE 1, P: 0,001 kg/pc. <b>62 805 00 99</b>	
<b>Préfiltre avec limiteur de débit ND-M</b> filtr, maillage: 500 µm chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc. <b>28 512 06 99</b>	
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b> Pour 1 - 12 Système électronique tactile CVD et Capteur-Infrarouge-Électronique XERIS E à partir 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, connecteur pour électronique triphasé UE 1, P: 0,14 kg/pc. <b>01 315 00 99</b>	
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b> convient pour robinets GRANDIS E et XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E à partir 09/2016 et avec SWS Funkmanager FM connecteur pour électronique triphasé UE 1, P: 0,07 kg/pc. <b>01 316 00 99</b>	
<b>Régulateur de jet max. 5,7 l/min indépendamment de la pression, antivol Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> • Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint, • Clé pour régulateur de jet <b>Caractéristiques techniques</b> • Débit de rinçage: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min • Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc. <b>02 121 06 99</b>	
<b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> • Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint <b>Caractéristiques techniques</b> • Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression • Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M UE 1, P: 0,02 kg/pc. <b>28 922 06 99</b>	
<b>Flexible de raccordement Clean-Fix avec clapet antiretour</b> Ecrou flottant G 3/8 V x M 8 x 1 Longueur 380 mm, UE 1, P: 0,06 kg/pc. <b>10 250 06 99</b>	

Jusque Octobre 2015



Désignation de l'article	Référence
<b>Fenêtre capteur CELIS E</b> avec couche nano et bande adhésive UE 1, P: 0,01 kg/pc.	77 623 00 99
<b>Module électronique CELIS E</b> pour robinets CELIS E jusque Août 2015 remplacement du module électronique 01 518 00 99 UE 1, P: 0,15 kg/pc.	21 700 00 99
 <b>Instructions de montage :</b> Lors de la commande du module électronique CELIS E 21 700 00 99 ne pas oublier de commander l'alimentation électrique 01 557 00 99 ou 01 316 00 99. Ceci est valable pour les robinets production jusque 08/2015	
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 451 00 99
<b>Vis de fixation CELIS E</b> pour corps de robinet UE 1, P: 0,005 kg/pc.	71 506 00 99
<b>Régulateur de température CELIS E complet</b> inclus bouton de commande, adaptateur et axe de régulation chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 521 06 99
<b>Longement de pile CELIS E / TIPUS P</b> avec pile alcaline 9 V UE 1, P: 0,14 kg/pc.	01 519 00 99
<b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V</b> convient pour le panneau de douche LINUS DP-P-T, robinet de douche à encastrer LINUS Basic D-P-T, robinets pour lavabo PURIS E, VENUS E et CELIS E UE 1, P: 0,12 kg/pc.	01 312 00 99
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V</b> convient pour robinets pour lavabo PURIS E, VENUS E, CELIS E et MODUS E UE 1, P: 0,10 kg/pc.	01 313 00 99
<b>Préfiltre avec clapet antiretour HD-M</b> (RV, DIN EN 1717: EB), Filtre, maillage: 500 µm chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc., HD-M	28 511 06 99

À partir Octobre 2015

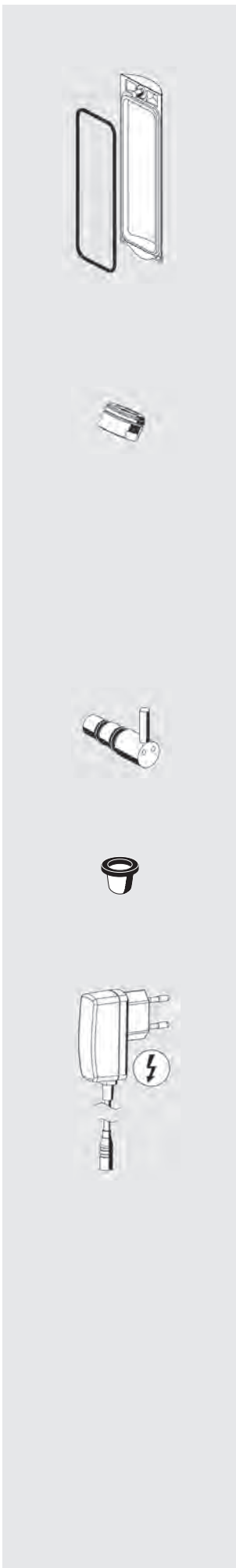


Désignation de l'article	Référence
<b>Fenêtre capteur CELIS E</b> avec couche nano et bande adhésive UE 1, P: 0,01 kg/pc.	77 623 00 99
<b>Module électronique CELIS E</b> pour CELIS-kranen jusque Août 2015 UE 1, P: 0,15 kg/pc.	21 700 00 99
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 451 00 99
<b>Vis de fixation CELIS E</b> pour corps de robinet UE 1, P: 0,005 kg/pc.	71 506 00 99
<b>Régulateur de température CELIS E complet</b> inclus bouton de commande, adaptateur et axe de régulation chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 521 06 99
Extrait groupe de produits 13 <b>Logement de piles universel 6 V</b> pour robinets électroniques inclus 4 piles alcaline type AA UE 1, P: 0,20 kg/pc.	01 557 00 99
Extrait du groupe de produits 13 <b>Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b> Pour 1 - 12 Système électronique tactile CVD et Capteur-Infrarouge-Électronique XERIS E à partir 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, connecteur pour électronique tripolaire UE 1, P: 0,14 kg/pc.	01 315 00 99
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b> convient pour robinets GRANDIS E et XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E à partir 09/2016 et avec SWS Funkmanager FM connecteur pour électronique tripolaire UE 1, P: 0,07 kg/pc.	01 316 00 99
<b>Filtrepanier, filtr , maillage: 500 µm</b> UE 1, P: 0,001 kg/pc.	62 805 00 99
<b>Flexible de raccordement Clean-Fix avec clapet antiretour</b> Ecrou flottant G 3/8 V x M 8 x 1 Longueur 380 mm, UE 1, P: 0,06 kg/pc.	10 250 06 99



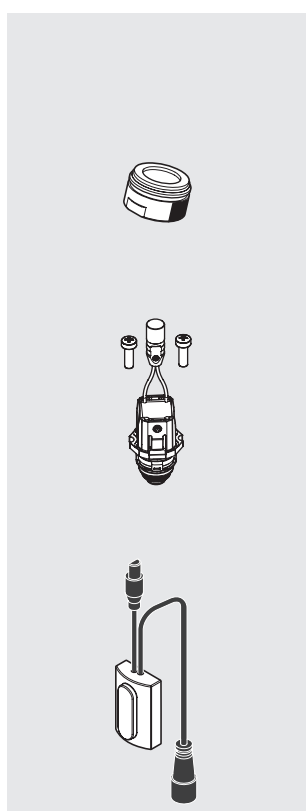
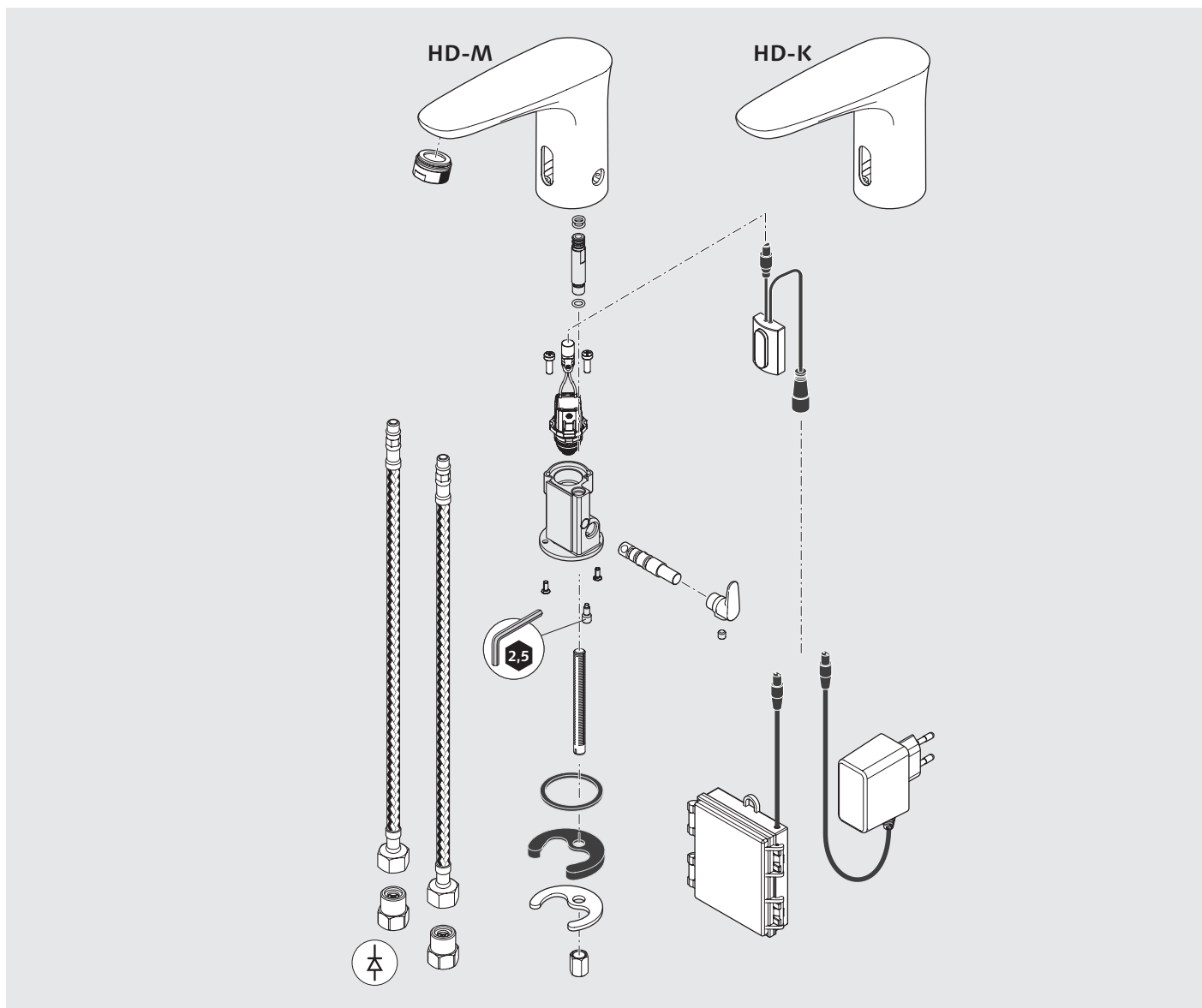


Désignation de l'article	Référence
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc.	01 451 00 99
<b>Module électronique MODUS E</b> UE 1, P: 0,17 kg/pc.	01 544 00 99

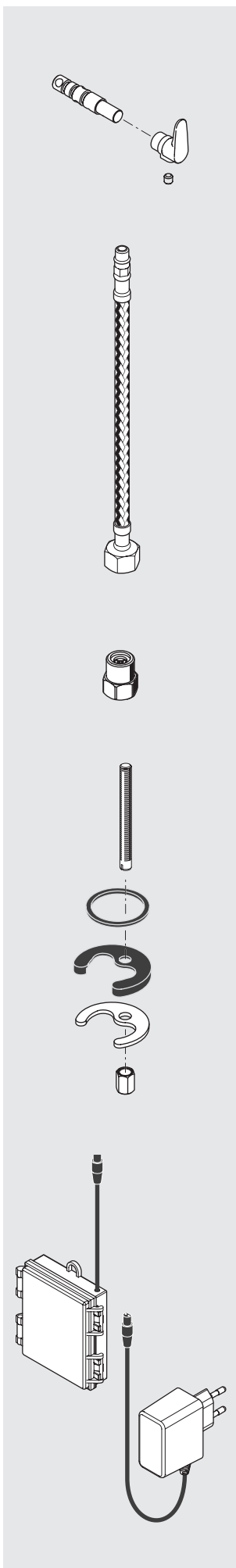


Désignation de l'article	Référence
<b>Couvercle compartiment pile MODUS E</b> chrome, UE 1, P: 0,03 kg/pc.	<b>77 412 06 99</b>
<b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression</b> <b>Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint</li> </ul> <b>Caractéristiques techniques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression</li> <li>• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M</li> </ul> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>28 922 06 99</b>
<b>Régulateur de température MODUS E complet</b> chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>25 838 06 99</b>
<b>Filtrepanier</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,001 kg/pc.	<b>62 805 00 99</b>
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V</b> convient pour robinets pour lavabo PURIS E, VENUS E, CELIS E et MODUS E UE 1, P: 0,10 kg/pc.	<b>01 313 00 99</b>





Désignation de l'article	Référence
<b>Régulateur de jet</b> avec douille, pour diminuer le débit avec le même confort 1,32 l/min à 3 bar, 0,35 GPM, UE 1 / 10 pièces 3,0 l/min à 3 bar, 0,79 GPM, UE 1 / 10 pièces 5,0 l/min à 3 bar, 1,32 GPM, UE 1	28 931 06 99 28 932 06 99 28 922 06 99
<b>Vanne magnétique bistable</b> 6 V, DN 5 UE 1	00 923 00 99
<b>Module électronique pour MODUS E</b> UE 1	29 744 00 99



Désignation de l'article

Référence

**Régulateur de température MODUS E complet**

inclus vis de fixation

UE 1

29 749 06 99

**Flexible de raccordement**

avec tressage inox

UE 1, 450 mm, G 3/8 ÜM, M8x1

10 266 06 99

pour DZR-Variantes 02 176 06 99 et 02 177 06 99

UE 1, 450 mm, G 1/2 ÜM, M8x1

10 267 06 99

**Préfiltre eau mitigée MODUS E**

avec clapet antiretour et filtre

Certificats: Belgaqua

UE 1, G 3/8 V/M, maillage 250 µm

29 753 06 99

pour DZR-Variantes 02 176 06 99 et 02 177 06 99

UE 1, G 1/2 V/M, maillage 250 µm

29 755 06 99

**Set de fixation pour robinetterie de lavabo**

tige fileté longueur M 8 x 85 mm

UE 1, P: 0,08 kg/pc.

25 988 00 99

**Longement de pile, universel 6 V**

convient pour robinets électroniques pour lavabo MODUS E

à partir 10/2020

UE 1

29 742 00 99

**Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V**

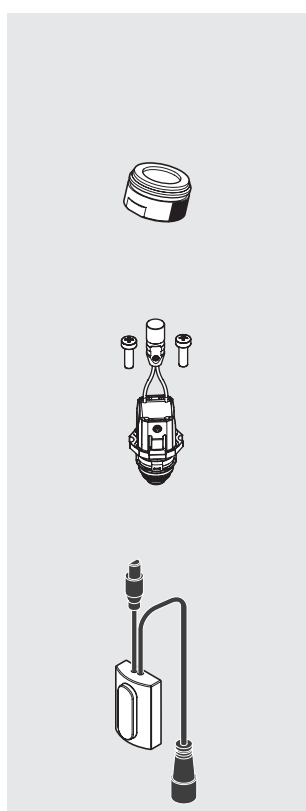
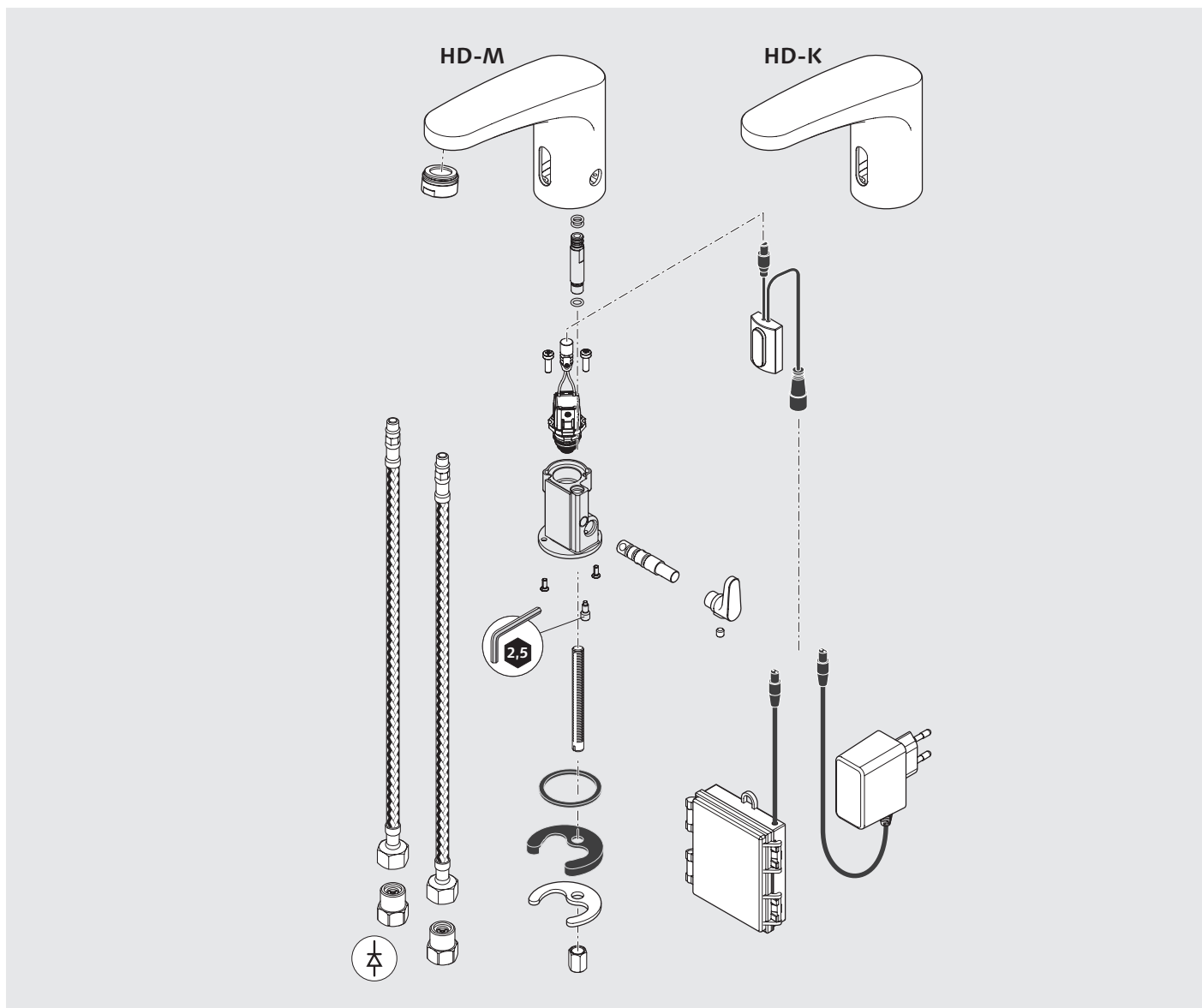
convient pour robinets électroniques pour lavabo MODUS E

à partir 10/2020

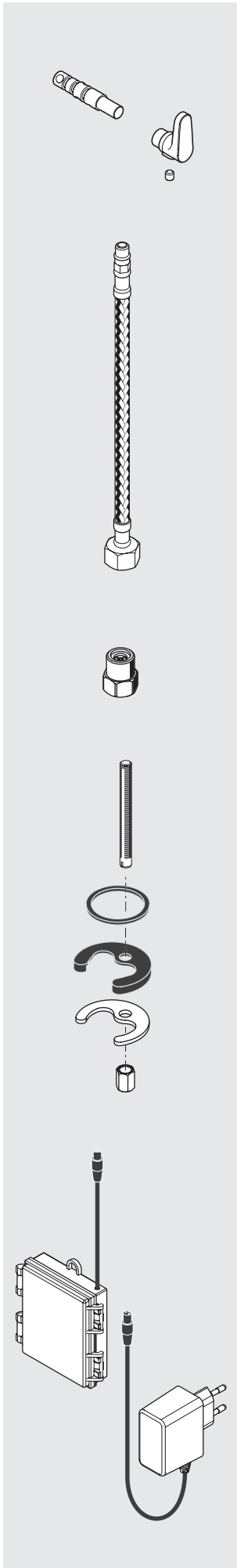
UE 1

00 925 00 99





Désignation de l'article	Référence
<b>Régulateur de jet</b> avec douille, pour diminuer le débit avec le même confort 1,32 l/min à 3 bar, 0,35 GPM, UE 1 / 10 pièces 3,0 l/min à 3 bar, 0,79 GPM, UE 1 / 10 pièces 5,0 l/min à 3 bar, 1,32 GPM, UE 1	28 931 06 99 28 932 06 99 28 922 06 99
<b>Vanne magnétique bistable</b> 6 V, DN 5 UE 1	00 923 00 99
<b>Module électronique pour MODUS E</b> UE 1	29 741 00 99



Désignation de l'article

Référence

**Régulateur de température MODUS Trend E complet**

incl. schroef

UE 1

29 748 06 99

**Flexible de raccordement**

UE 1, 450 mm, G 3/8 ÜM, M8x1

10 266 06 99

**Préfiltre eau mitigée MODUS E**

avec clapet antiretour et filtre

Certificats: Belgaqua

UE 1, G 3/8 V/M, maillage 250 µm

29 753 06 99

**Set de fixation pour robinetterie de lavabo**

tige fileté longueur M 8 x 85 mm

UE 1, P: 0,08 kg/pc.

25 988 00 99

**Longement de pile, universel 6 V**

convient pour robinets électroniques pour lavabo MODUS E

à partir 10/2020

UE 1

29 742 00 99

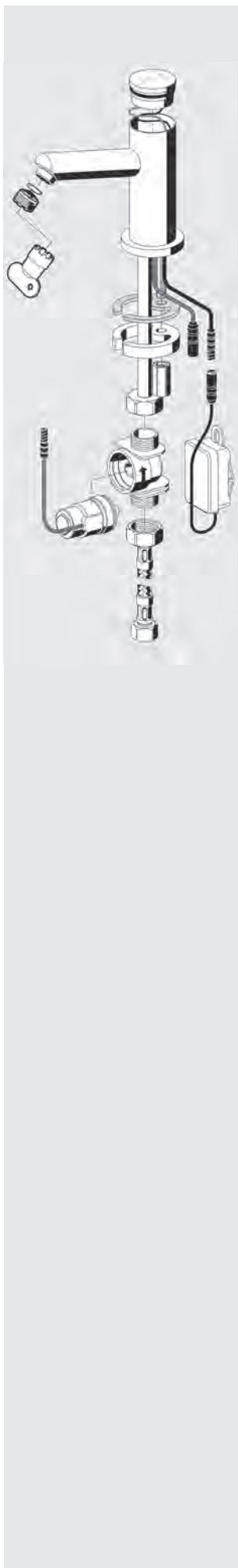
**Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V**

convient pour robinets électroniques pour lavabo MODUS E

à partir 10/2020

UE 1

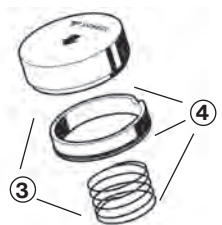
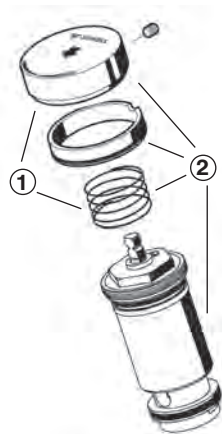
00 925 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Module électronique avec couvercie TIPUS P</b> Function: ON/OFF/Temporisation <b>Application / données techniques:</b> Electronique pour le réglage de la temporisation 4 à 120 s chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>01 301 06 99</b>
<b>Régulateur de jet TIPUS P</b> Débit: 6 l/min à 3 bar de pression Fin de série, disponible jusqu'à épuisement du stock chrome, UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>28 918 06 99</b>
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> inclus câble adaptateur (Silencer) UE 1, P: 0,05 kg/pc.	<b>01 451 0099</b>
<b>Support de vanne TIPUS P</b> pour vanne magnétique du type catouche UE 1, P: 0,04 kg/pc.	<b>01 522 00 99</b>
<b>Longement de pile CELIS E / TIPUS P</b> avec pile alcaline 9 V UE 1, P: 0,14 kg/pc.	<b>01 519 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande XERIS SC-M</b> avec ressort chrome, UE 1	23 107 06 99
<b>Bouton de commande XERIS SC-K</b> avec ressort chrome, UE 1	23 108 06 99
<b>2 pointeaux limiteur avec bague de protection</b> pour XERIS SC-M / SC-K chrome, UE 1	02 160 06 99
<b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression</b> Jet ventilé Pour tous les robinets de lavabo XERIS. <b>Matériel fourni</b> • Régulateur de jet <b>Caractéristiques techniques:</b> • Débit de rinçage: max. 5 l/min indépendant de la pression • Raccordement: M 24 x 1 M UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 161 00 99
<b>Filtrepanier</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,001 kg/pc.	62 805 00 99
<b>Cartouche à fermeture temporisée</b> <b>PETIT SC, XERIS SC, PURIS SC</b> <b>Eau mitigée</b> pour robinets à partir d'Octobre 2006 UE 1, remplace la cartouche 29 637 00 99, 29 716 00 99	29 736 00 99
<b>Eau froide / Eau prémélangée</b> pour robinets à partir d'Octobre 2006 UE 1, remplace la cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99	29 733 00 99
<b>Disques de soupape</b> pour robinets à fermeture temporisée, eau mitigée UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 600 06 99
<b>Set de fixation pour robinetterie de lavabo</b> tige fil té longueur M 8 x 85 mm UE 1, P: 0,08 kg/pc.	25 988 00 99
<b>Set de fixation pour robinetterie de lavabo</b> <b>XERIS mid.</b> tige fil té longueur M 8 x 110 mm UE 1, P: 0,08 kg/pc.	25 992 00 99
<b>Flexible de raccordement Clean-Fix avec clapet antiretour</b> Ecroû flottant G 3/8 V x M 8 x 1 Longueur 380 mm, UE 1, P: 0,06 kg/pc.	10 250 06 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**① Bouton de commande PURIS SC-M**

**Eau mitigée**  
pour robinets à partir d'Octobre 2006  
avec ressort

chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.

**02 135 06 99**



Nes pas utiliser pour les robinets  
d'avant Octobre 2006

**② Set de conversion PURIS SC-M**

**Eau mitigée**  
pour robinets d'avant Octobre 2006  
avec bouton de commande, bague intermédiaire, ressort, cartouche

chrome, UE 1, P: 0,28 kg/pc.

**02 129 06 99**

**③ Bouton de commande PURIS SC-K**

**Eau froide / eau prémitigée**  
pour robinets à partir d'Octobre 2006  
avec ressort

chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.

**02 116 06 99**



Nes pas utiliser pour les robinets  
d'avant Octobre 2006

**④ Set de conversion PURIS SC-K**

**Eau froide / eau prémitigée**  
pour robinets d'avant Octobre 2006  
avec bouton de commande, bague intermédiaire, ressort

chrome, UE 1, P: 0,13 kg/pc.

**02 134 06 99**

**Cartouche à fermeture temporisée PURIS SC**

**Eau mitigée**  
pour robinets à partir d'Octobre 2006

UE 1, remplace la cartouche 29 637 00 99, 29 716 00 99

**29 736 00 99**

**Eau froide / eau prémitigée**  
pour robinets à partir d'Octobre 2006

UE 1, remplace la cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99

**29 733 00 99**

**Disques de soupape**

pour robinets à fermeture temporisée, eau mitigée

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**29 600 06 99**

**Régulateur de jet max. 5,7 l/min indépendamment de la pression, antivol  
Jet ventilé**

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.

**Matériel fourni**

• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint, • Clé pour régulateur de jet

**Caractéristiques techniques**

• Débit de rinçage: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min  
• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**02 121 06 99**

**Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression  
Jet ventilé**

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.

**Matériel fourni**

• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint

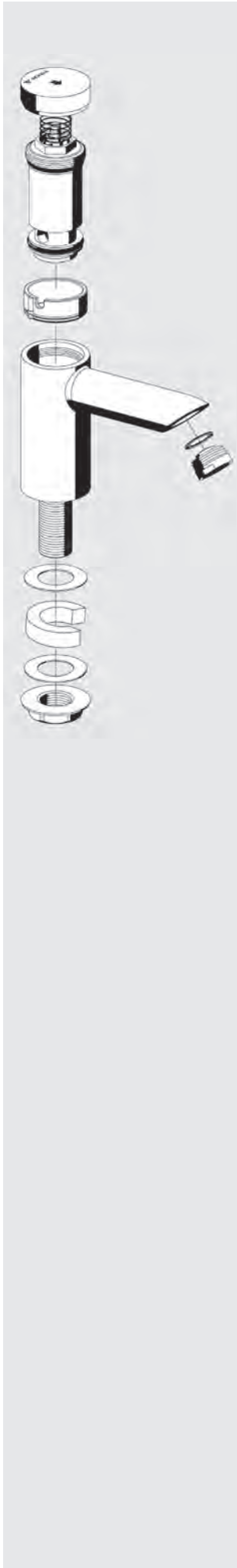
**Caractéristiques techniques**

• Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression  
• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

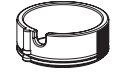
**28 922 06 99**





Désignation de l'article

Référence

**Bouton de commande PETIT SC**avec ressort et bague de protection  
chrome, UE 1, P: 0,13 kg/pc.**25 883 06 99****Cartouche à fermeture temporisée  
PETIT SC, XERIS SC**Eau froide / Eau prémélangée  
pour robinets à partir d'Octobre 2006UE 1, remplace la cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99,  
29 721 00 99**29 733 00 99****Bague de protection PETIT SC**

Bague de protection avec o-ring

Matière synthétique gris, UE 1

**77 646 00 99****Régulateur de jet max. 5,7 l/min indépendamment de la pression,  
Jet ventilé**Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.**Matériel fourni**

• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint, • Clé pour régulateur de jet

**Caractéristiques techniques**• Débit de rinçage: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min  
• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**02 121 06 99****Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression  
Jet ventilé**Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.**Matériel fourni**

• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint

**Caractéristiques techniques**• Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression  
• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

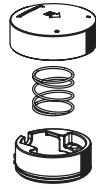
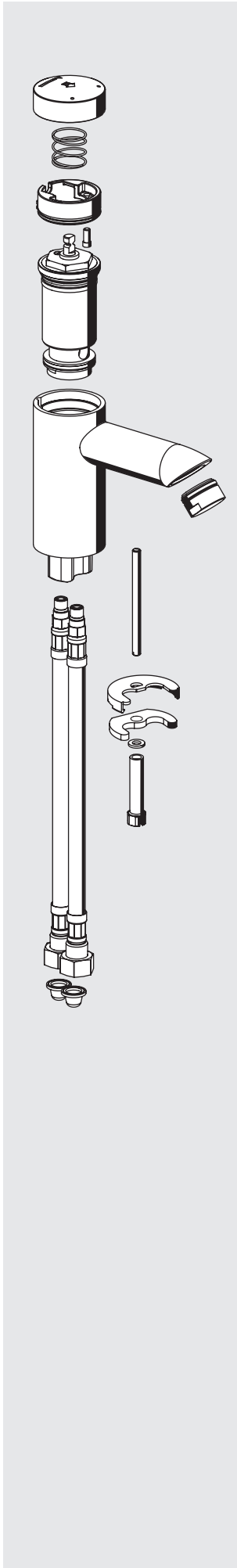
UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**28 922 06 99****Set de fixation PETIT SC**

pour fixation sur lavabo

UE 1, P: 0,026 kg/pc.

**25 944 00 99**



Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande PETIT SC-M</b> avec ressort et bague de protection chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.	02 152 06 99
<b>Cartouche à fermeture temporisée PURIS SC</b> Eau mitigée pour robinets à partir d'Octobre 2006 UE 1, remplace la cartouche 29 637 00 99, 29 716 00 99	29 736 00 99
<b>Disques de soupape</b> pour robinets à fermeture temporisée, eau mitigée UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 600 06 99
<b>Régulateur de jet max. 5,7 l/min indépendamment de la pression, antivol Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> • Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint, • Clé pour régulateur de jet <b>Caractéristiques techniques</b> • Débit de rinçage: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min • Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 121 06 99
<b>Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression Jet ventilé</b> Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression. <b>Matériel fourni</b> • Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint <b>Caractéristiques techniques</b> • Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression • Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M UE 1, P: 0,02 kg/pc.	28 922 06 99
<b>Flexible de raccordement Clean-Fix avec clapet antiretour</b> Ecrou flottant G 3/8 V x M 8 x 1 Longueur 380 mm, UE 1, P: 0,06 kg/pc.	10 250 06 99
<b>Filtrepanier</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,001 kg/pc.	62 805 00 99
<b>Set de fixation PETIT SC-M</b> UE 1, P: 0,073 kg/pc.	25 990 00 99



Désignation de l'article

Référence

**Poignée de commande**

Laiton massif

chrome, UE 1, P: 0,23 kg/pc.

**02 102 06 99****Douille et écrou**

chrome, UE 1, P: 0,20 kg/pc.

**02 103 06 99****Cartouche**

avec limiteur d'eau chaude et réglage du débit variable

UE 1, P: 0,06 kg/pc.

**02 104 00 99****Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression**

Jet ventilé

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.**Matériel fourni**

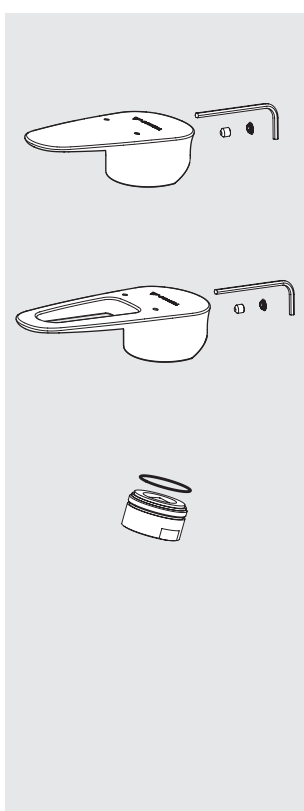
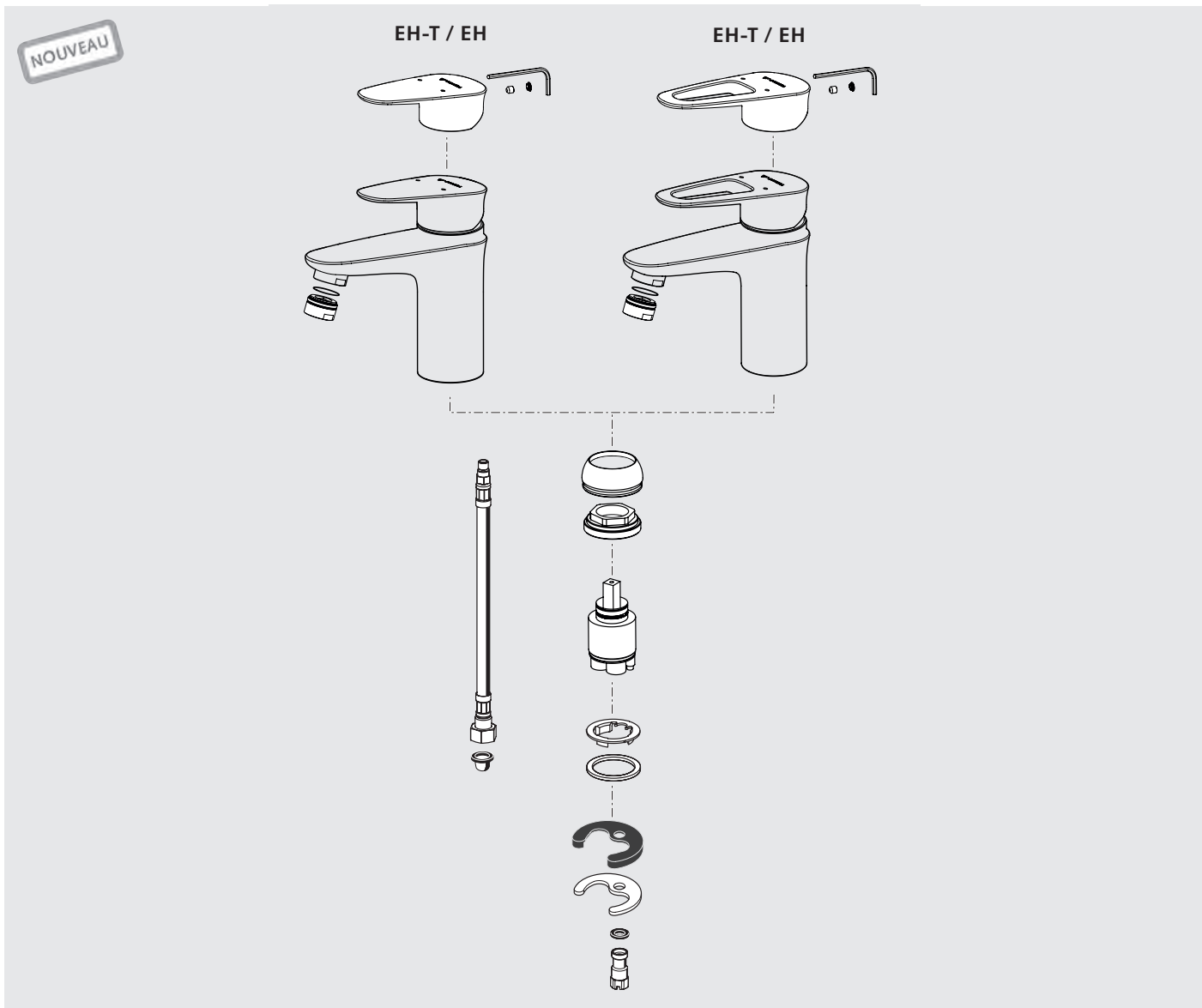
- Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint

**Caractéristiques techniques**

- Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression
- Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**28 922 06 99**



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

NOUVEAU

**Poignée de commande MODUS EH-T / EH**  
version courte, incl. capuchon, vis et clé inclus  
chromeé, UE 1

69 997 06 99

NOUVEAU

**Levier à étrier MODUS EH-T / EH**  
incl. capuchon, vis et clé inclus  
chromeé, UE 1

69 996 06 99

**Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression**  
Jet ventilé

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.

**Matériel fourni**

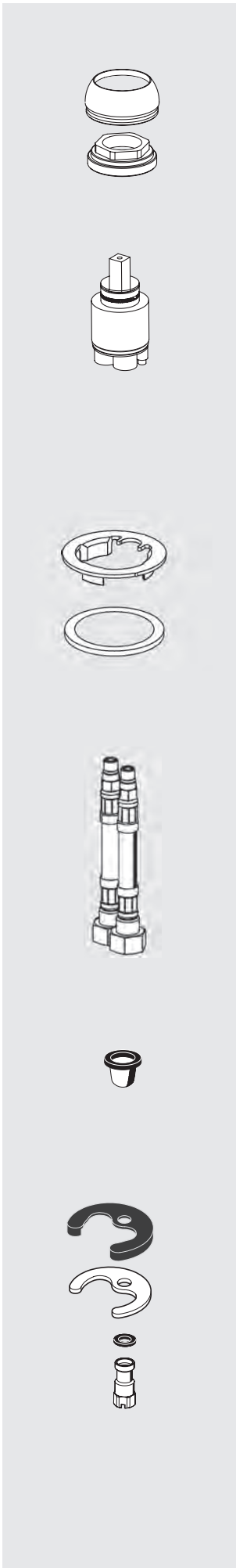
- Régulateur de jet avec douille chromeé, • Joint

**Caractéristiques techniques**

- Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression
- Surface: chromeé, • Raccordement: M 24 x 1 M

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

28 922 06 99



Désignation de l'article

Référence

**Douille MODUS**

avec écrou

chromeé, UE 1, P: 0,01 kg/pc.

**02 144 06 99****Cartouche**avec limiteur d'eau chaude et réglage du débit variable,  
pour l'article 02 181 06 99 et 02 183 06 99

UE 1, P: 0,06 kg/pc.

**02 104 00 99**

NOUVEAU

**Cartouche pour MODUS EH-T**avec thermostat max. 38 °C  
pour l'article 02 180 06 99 et 02 182 06 99

UE 1, P: 0,06 kg/pc.

**02 184 00 99****Disque d'étanchéité MODUS**

avec joint caouthouc

UE 1, G: 0,004 kg/St.

**77 662 00 99****Flexible de raccordement Clean-Fix DN 6 avec clapet antiretour**

Ecroû flottant G 3/8 V x M 8 x 1

Longueur 440 mm, UE 1

**10 268 06 99****Filtrepanier**

Filtre, maillage: 500 µm

UE 1, P: 0,001 kg/pc.

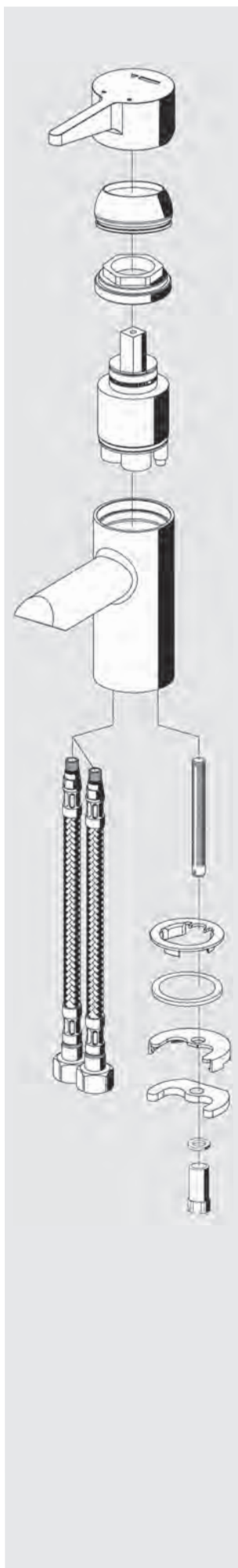
**62 805 00 99**

NOUVEAU

**Set de fixation MODUS EH-T / EH**

UE 1

**25 998 00 99**



Désignation de l'article

Référence

**Poignée de commande MODUS EH**

chrome, UE 1, P: 0,13 kg/pc.

**25 983 06 99****Douille MODUS EH, HD-M**

avec écrou

chrome, UE 1

**02 144 06 99****Cartouche**

avec limiteur d'eau chaude et réglage du débit variable

UE 1, P: 0,06 kg/pc.

**02 104 00 99****Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression****Jet ventilé**

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT. Ne convient pas aux robinets basse pression.

**Matériel fourni**

• Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint

**Caractéristiques techniques**• Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression  
• Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**28 922 06 99****Disque d'étanchéité MODUS EH / K**

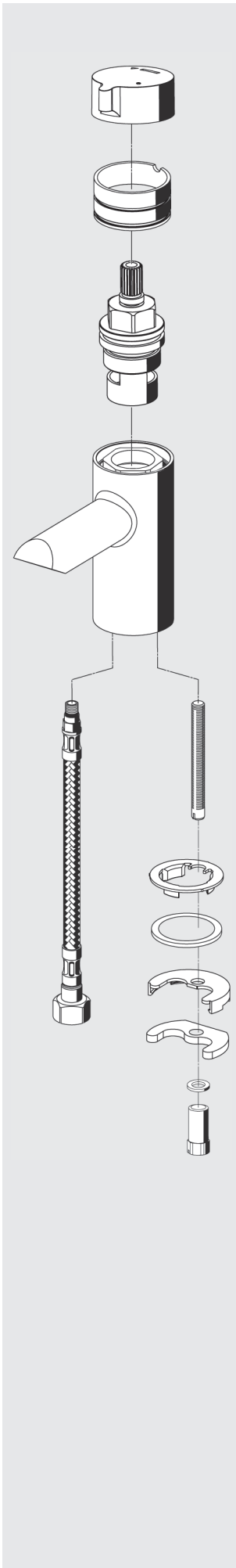
avec joint caouthouc

UE 1, P: 0,004 kg/pc.

**77 662 00 99****Set de fixation pour robinetterie de lavabo**

UE 1, P: 0,08 kg/pc.

**25 988 00 99**

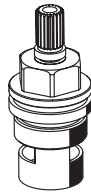


Désignation de l'article

Référence

**Douille MODUS K, HD-K**  
avec écrou  
chrome, UE 1

02 145 06 99



**Tête-céramique MODUS K**  
UE 1, P: 0,07 kg/pc.

22 165 00 99



**Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression**  
Jet ventilé

Pour tous les robinets de lavabo SCHELL PURIS, VENUS, CELIS, MODUS et PETIT.  
Ne convient pas aux robinets basse pression.

**Matériel fourni**

- Régulateur de jet avec douille chromée, • Joint

**Caractéristiques techniques**

- Débit de rinçage: max. 5,0 l/min, indépendant de la pression
- Surface: chromée, • Raccordement: M 24 x 1 M

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

28 922 06 99



**Disque d'étanchéité MODUS EH / K**  
avec joint caouthouc

UE 1, P: 0,004 kg/pc.

77 662 00 99

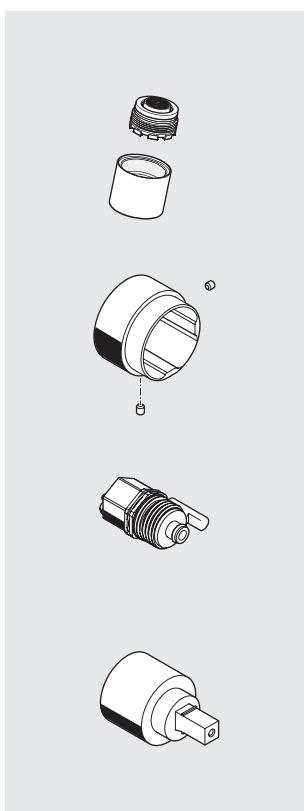
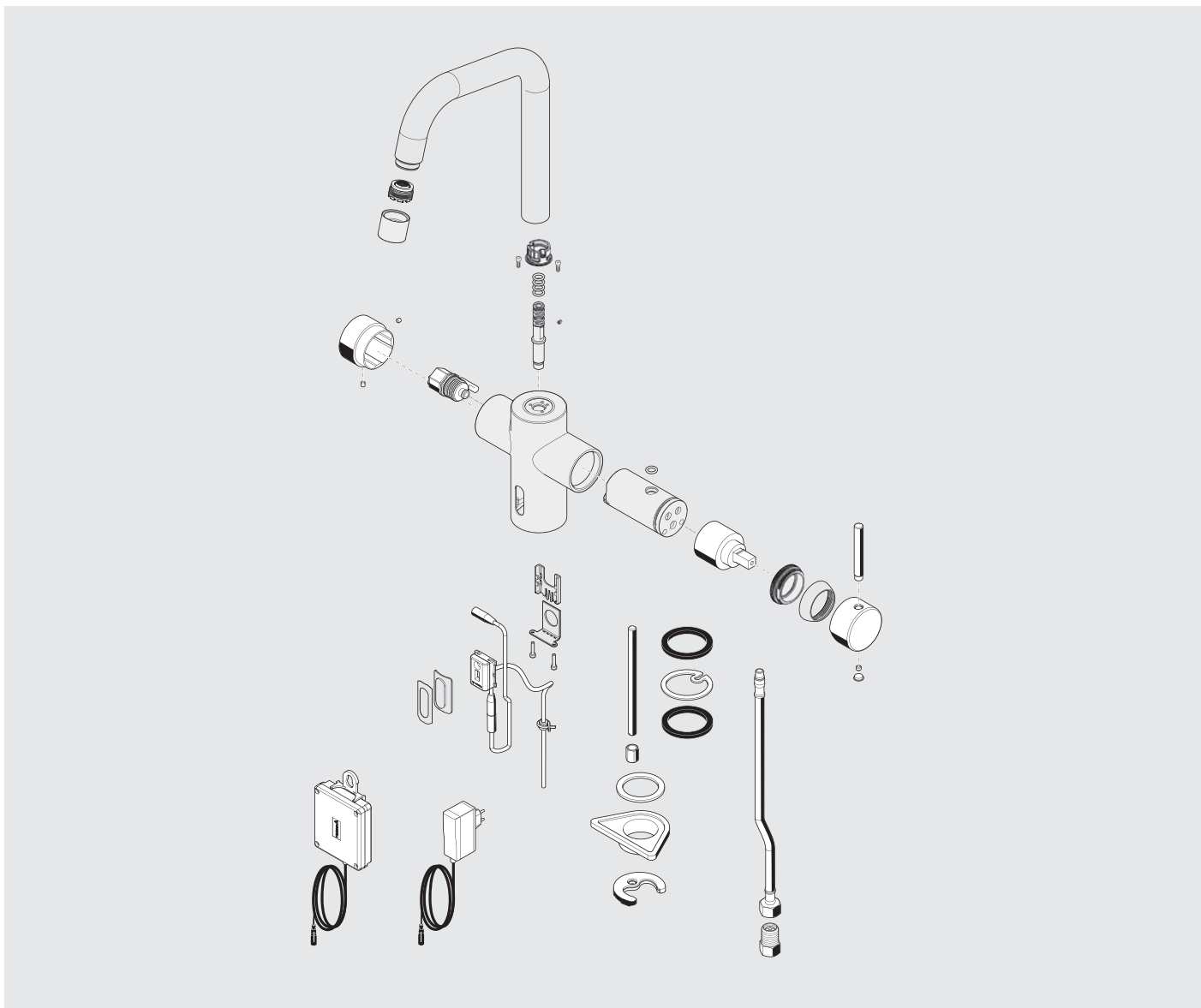



**Set de fixation pour robinetterie de lavabo**

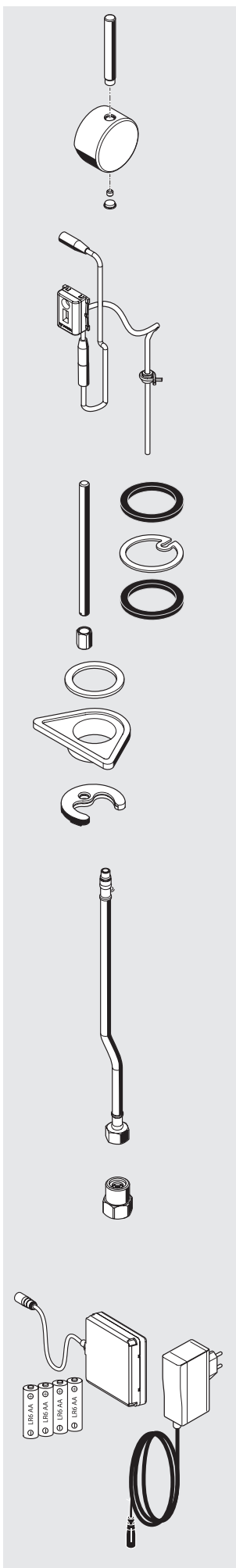
UE 1, P: 0,08 kg/pc.

25 988 00 99

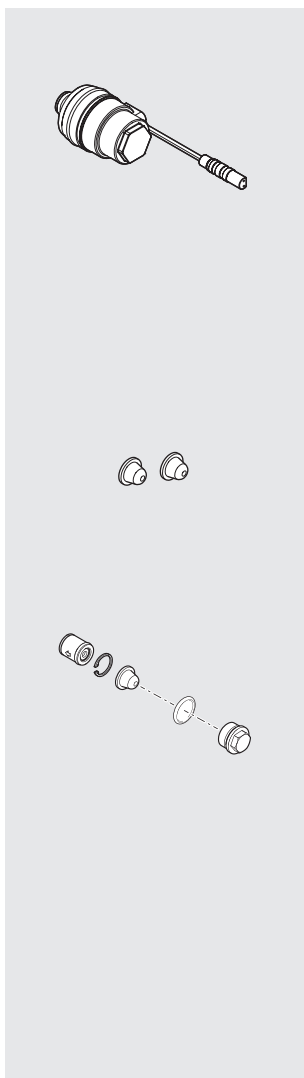
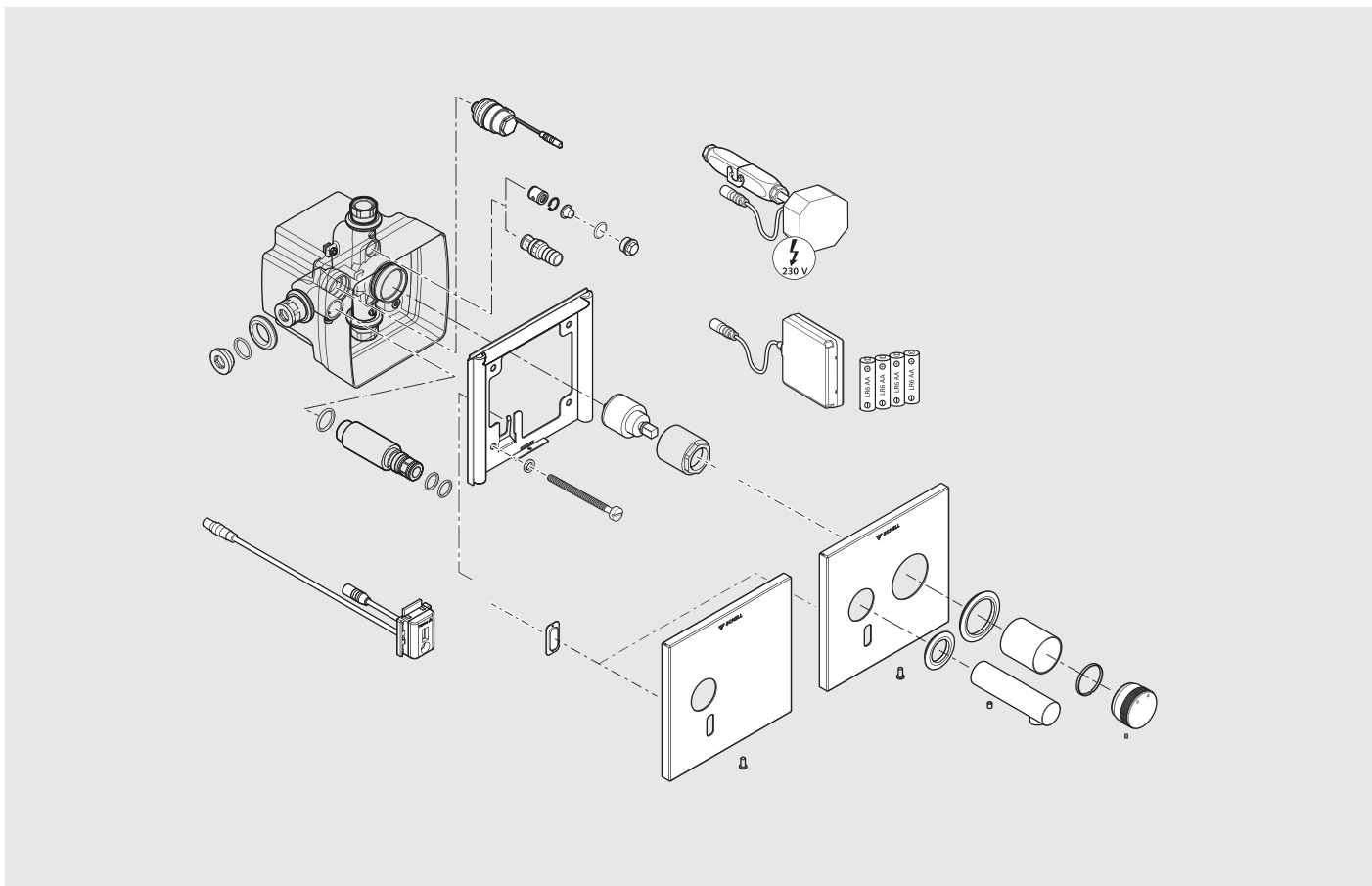




Désignation de l'article	Référence
 <b>Régulateur de jet GRANDIS E</b> avec douille 4,5 l/min, UE 1 10,0 l/min, UE 1	<b>28 934 06 99</b> <b>28 935 06 99</b>
<b>Coiffe GRANDIS E</b> incl. vises chrome, UE 1	<b>29 751 06 99</b>
<b>Vanne magnétique GRANDIS E, 6 V</b> UE 1	<b>00 924 00 99</b>
<b>Cartouche-céramique GRANDIS E</b> UE 1	<b>29 747 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Poignée de commande GRANDIS E</b> inclus coiffe et vis <b>UE 1</b>	<b>29 752 06 99</b>
<b>Module électronique GRANDIS E</b> <b>UE 1</b>	<b>29 730 00 99</b>
<b>Set de fixation GRANDIS E</b> <b>UE 1</b>	<b>29 754 00 99</b>
<b>Flexible de raccordement</b> <b>UE 1, 450 mm, G 3/8 ecrou flottant, M8x1</b>	<b>10 266 06 99</b>
<b>Préfiltre eau mitigée MODUS E</b> avec clapet antiretour et filtre <b>UE 1, G 3/8 V/M, maillage 250 µm</b>	<b>29 753 06 99</b>
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Logement de piles universel 6 V</b> pour robinets électroniques inclus 4 piles alcaline type AA <b>UE 1, P: 0,20 kg/pc.</b>	<b>01 557 00 99</b>
<b>Transfo à fiche 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V</b> convient pour robinets pour lavabo GRANDIS E et XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E à partir du 09/2016 et pour le gestionnaire radio FM SWS connecteur pour électronique tripolaire <b>UE 1, P: 0,07 kg/pc.</b>	<b>01 316 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

#### Extrait du groupe de produits 29

#### Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V

pour 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 /  
 Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T /  
 VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

#### Filtrepanier-Set LINUS

Filtre, maillage: 500 µm

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

02 004 00 99

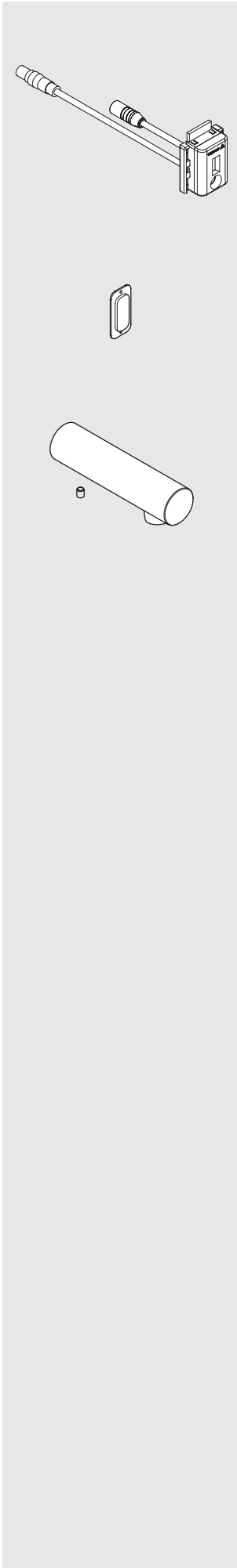
#### Filtre-Set LINUS

##### Fourniture :

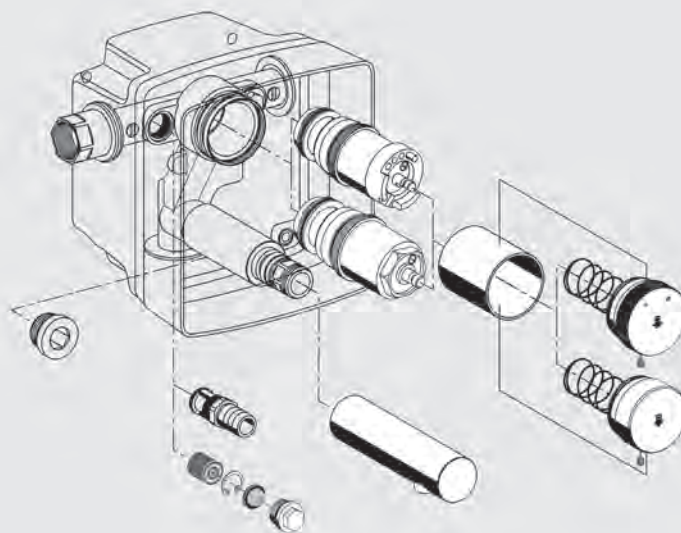
- Clapet antiretour
- Filtrepanier maillage: 500 µm
- Bague de sécurité
- Bouchon

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

02 005 00 99



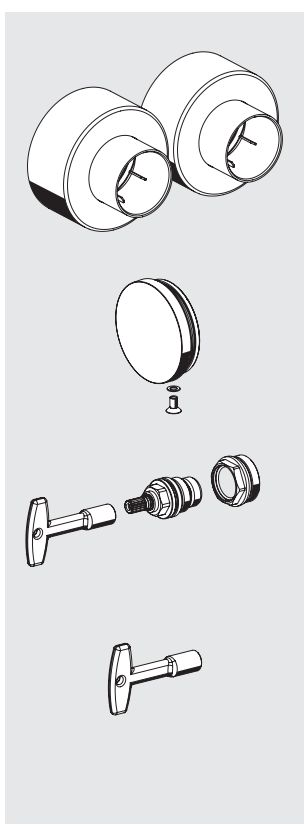
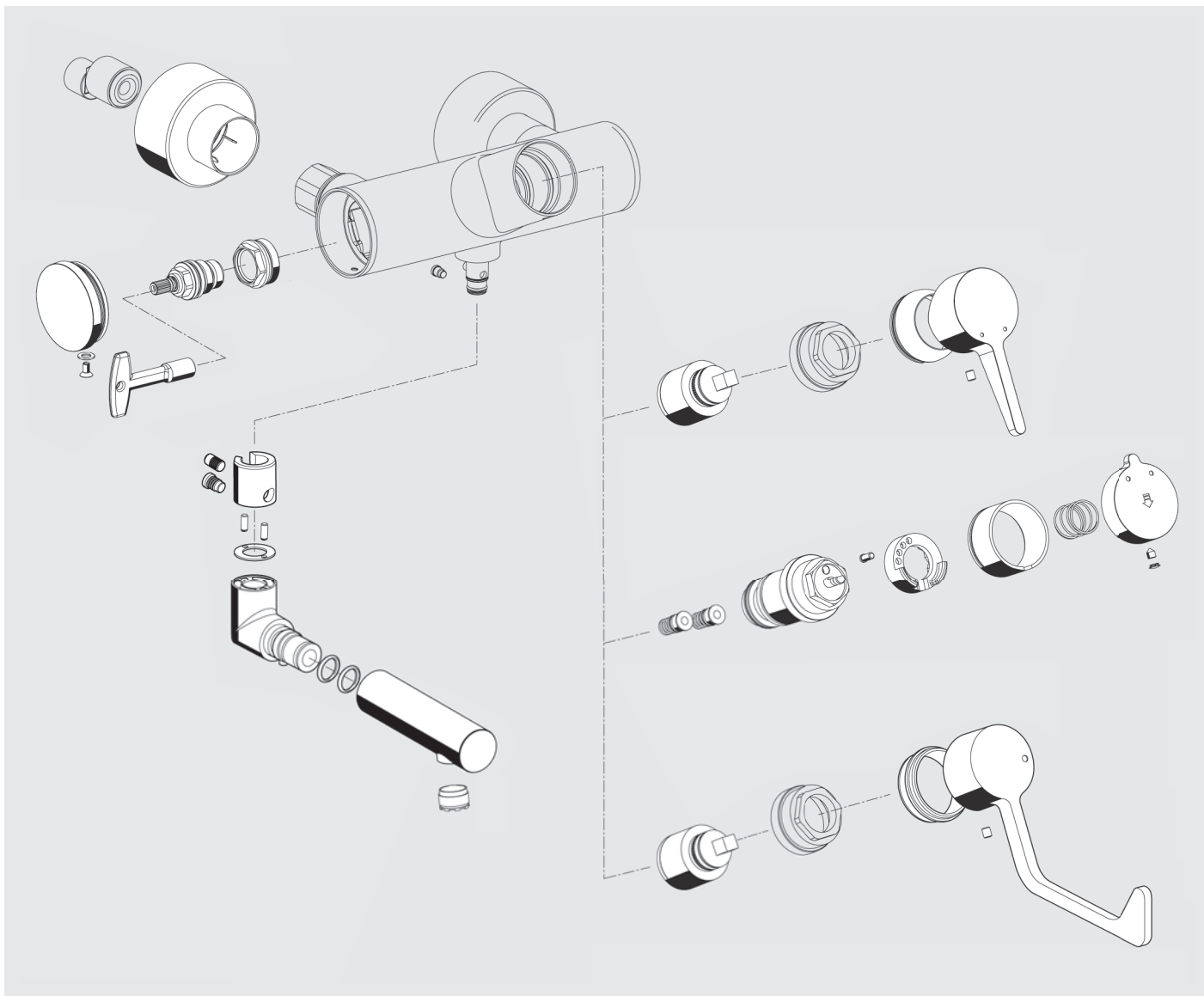
Désignation de l'article	Référence
<b>Électronique LINUS E</b>	
<u>bec verseur 110 mm</u> UE 1	21 705 00 99
<u>bec verseur 170 mm</u> UE 1	21 706 00 99
<u>bec verseur 230 mm</u> UE 1	21 707 00 99
<b>Fenêtre capteur VITUS / LINUS</b> inclus bande adhesive	
UE 1	77 734 00 99
<b>Bec verseur LINUS / VITUS / WALIS</b> pour W-SC-M, W-SC-V et W-EH-M	
Longueur du bec 110 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	24 746 06 99
Longueur du bec 170 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	24 747 06 99
Longueur du bec 230 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	24 748 06 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche à fermeture temporisée LINUS SC II-M</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau mixte UE 1, P: 0,23 kg/pc.	<b>29 652 00 99</b>
<b>Cartouche à fermeture temporisée LINUS SC II-V</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau froide/eau prémitigée UE 1, P: 0,23 kg/pc.	<b>29 653 00 99</b>

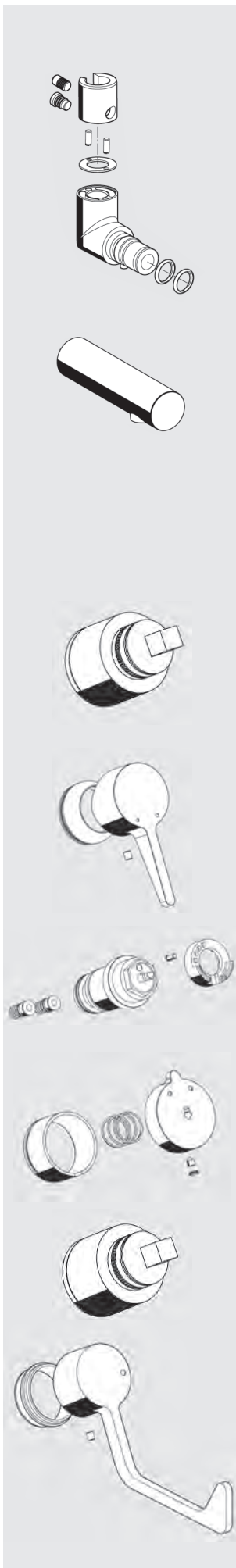


Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande LINUS SC-M</b> Fermeture temporisée - eau mixte chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.	29 545 06 99
<b>Bouton de commande LINUS SC-V</b> Fermeture temporisée - eau froide/eau prémitigée chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.	29 517 06 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : • Clapet antiretour • Filtrepanier maillage: 500 µm • Bague de sécurité • Bouchon UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 005 00 99
<b>Plaque frontale LINUS W-SC-M / W-SC-V</b> avec châssis et matériel de fixation chrome, UE 1, P: 0,96 kg/pc. inox, UE 1, P: 0,96 kg/pc.	25 231 06 99 25 231 28 99
<b>Bec verseur LINUS / VITUS / WALIS</b> pour W-SC-M, W-SC-V et W-EH-M Longueur du bec 110 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	24 746 06 99
Longueur du bec 170 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	24 747 06 99
Longueur du bec 230 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	24 748 06 99

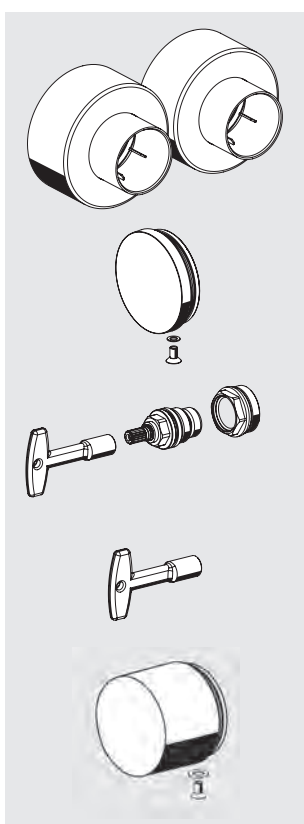
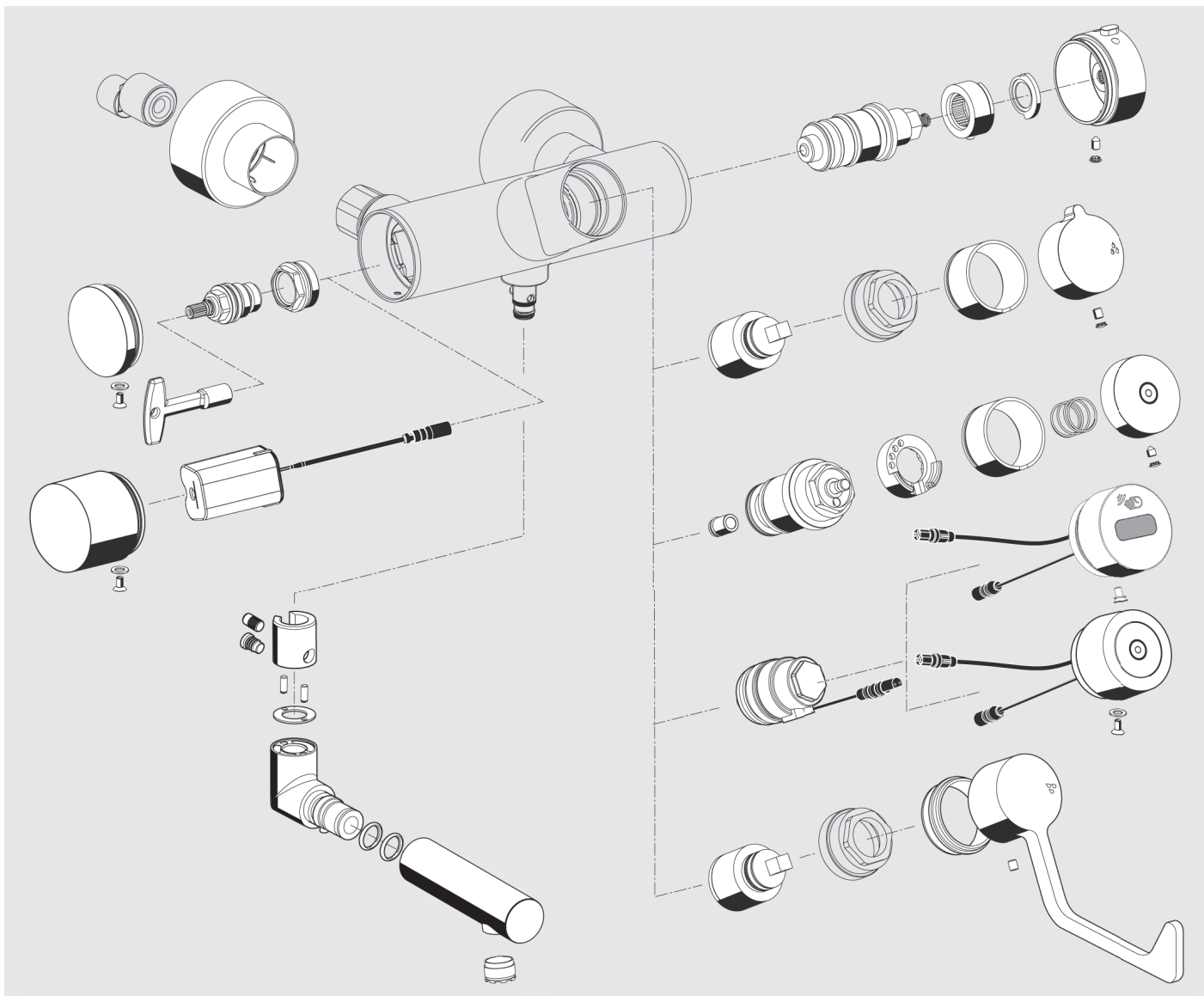


Désignation de l'article	Référence
<b>Set de roses VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.	<b>27 830 06 99</b>
<b>Couvercle VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>69 967 06 99</b>
<b>Tête sanitaire avec clé VITUS</b> pour désinfection thermique chrome, UE 1, P: 0,11 kg/pc.	<b>22 168 00 99</b>
<b>Clé à douille VITUS</b> pour effectuer une désinfection thermique UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>78 241 00 99</b>

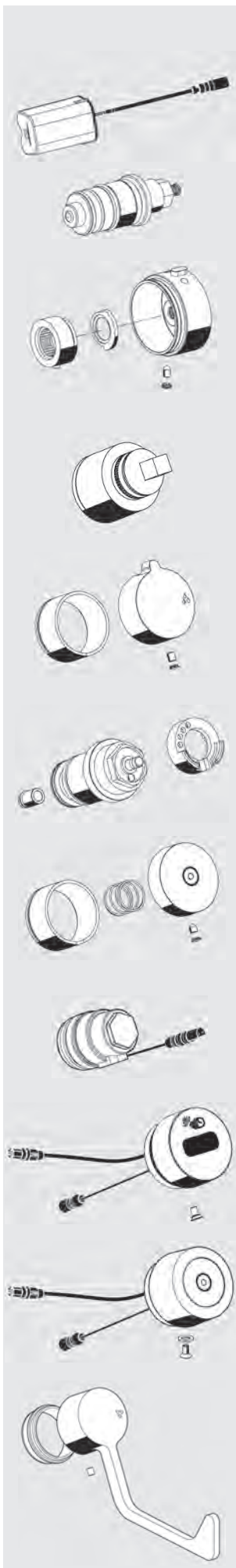




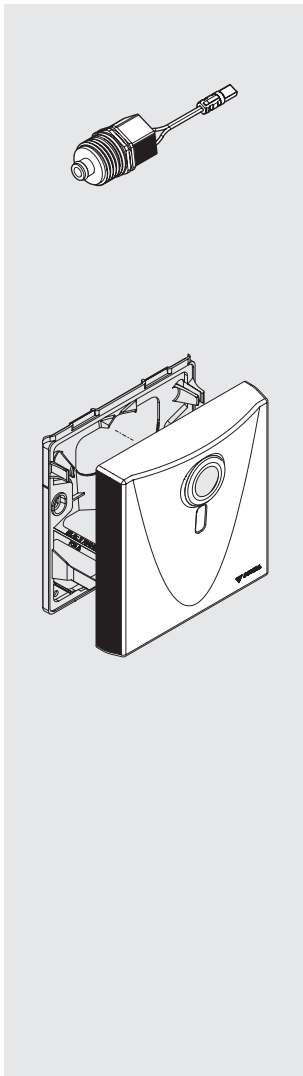
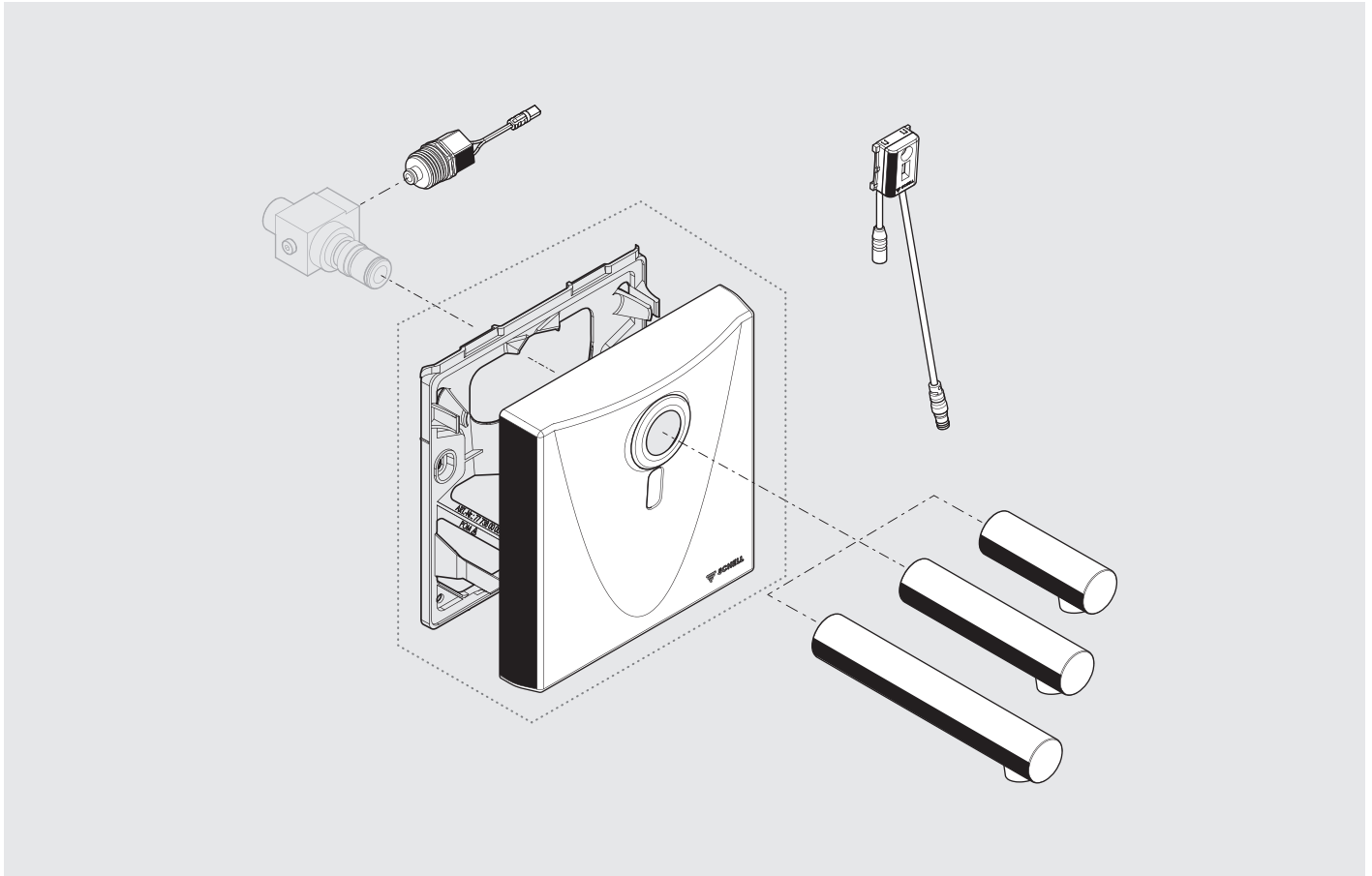
Désignation de l'article	Référence
<b>Coude bec verseur VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,27 kg/pc.	<b>24 768 06 99</b>
<b>Bec verseur LINUS / VITUS / WALIS *</b> Longueur du bec 110 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	<b>24 746 06 99*</b>
Longueur du bec 170 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	<b>24 747 06 99*</b>
Longueur du bec 230 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	<b>24 748 06 99*</b>
Longueur du bec 110 mm, 7,5-9 l/min, chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	<b>24 765 06 99</b>
Longueur du bec 170 mm, 7,5-9 l/min, chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	<b>24 766 06 99</b>
Longueur du bec 230 mm, 7,5-9 l/min, chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	<b>24 767 06 99</b>
<b>Cartouche VITUS poignée monocommande</b> UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>29 634 00 99</b>
<b>Poignée de commande VITUS EH</b> UE 1, P: 0,14 kg/pc.	<b>25 989 06 99</b>
<b>Cartouche à fermeture temporisée VITUS</b> UE 1, P: 0,25 kg/pc.	<b>29 685 00 99</b>
<b>Bouton de commande VITUS SC-M</b> UE 1, P: 0,08 kg/pc.	<b>29 680 06 99</b>
<b>Cartouche eau mitigée VITUS</b> UE 1, P: 0,08 kg/pc.	<b>29 687 00 99</b>
<b>Levier médical VITUS eau mitigée</b> chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	<b>29 686 06 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Set de roses VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.	<b>27 830 06 99</b>
<b>Couvercle VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>69 967 06 99</b>
<b>Tête sanitaire avec clé VITUS</b> pour désinfection thermique chrome, UE 1, P: 0,11 kg/pc.	<b>22 168 00 99</b>
<b>Clé à douille VITUS</b> pour effectuer une désinfection thermique UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>78 241 00 99</b>
<b>Couvercle VITUS</b> pour robinets avec Longement de pile chrome, UE 1, P: 0,23 kg/pc.	<b>69 968 06 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Longement de pile VITUS inclus piles</b> UE 1, P: 0,11 kg/pc.	01 925 00 99
<b>Cartouche thermostatique VITUS</b> UE 1, P: 0,26 kg/pc.	29 676 00 99
<b>Bouton de commande thermostatique VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,25 kg/pc.	23 103 06 99
<b>Cartouche Ouvert/Fermé 90° VITUS</b> UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 677 00 99
<b>Bouton de commande Ouvert/Fermé 90° VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	23 104 06 99
<b>Cartouche à fermeture temporisée VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,21 kg/pc.	29 684 00 99
<b>Bouton de commande VITUS SC-T</b> chrome, UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 678 06 99
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> UE 1, P: 0,04 kg/pc.	01 442 00 99
<b>Module électronique VITUS VW-E-T</b> pour robinets de lavabo apparents VITUS VW-E-T chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.	23 109 06 99
<b>Système électronique tactile CVD VITUS</b> pour robinets de lavabo apparents VITUS VW-C-T chrome, UE 1, P: 0,18 kg/pc.	01 589 06 99
<b>Levier médical VITUS thermostat</b> chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	29 688 06 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Vanne magnétique DN 5**

pour robinets de lavabo apparents WALIS  
Version avec connecteur rond.

UE 1

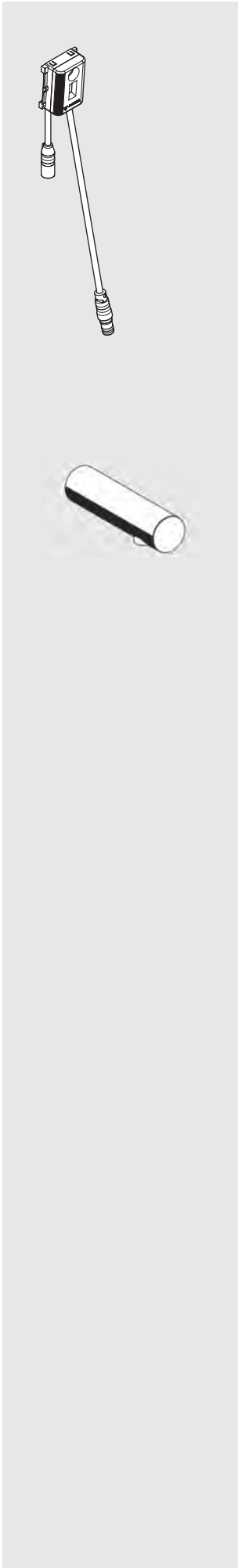
00 918 00 99

**Plaque frontale WALIS E complète**

avec châssis

matière synthétique, chrome, UE 1

25 995 06 99



Désignation de l'article

Référence

**Module électronique WALIS E**

pour bec verseur 130 mm, article 01 950 06 99, UE 1  
 pour bec verseur 190 mm, article 01 951 06 99, UE 1  
 pour bec verseur 250 mm, article 01 952 06 99, UE 1

**29 707 00 99**  
**29 708 00 99**  
**29 709 00 99**

**Bec verseur LINUS / VITUS / WALIS**

pour W-SC-M, W-SC-V en W-EH-M

Longueur du bec 110 mm, 5 l/min,  
 chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.

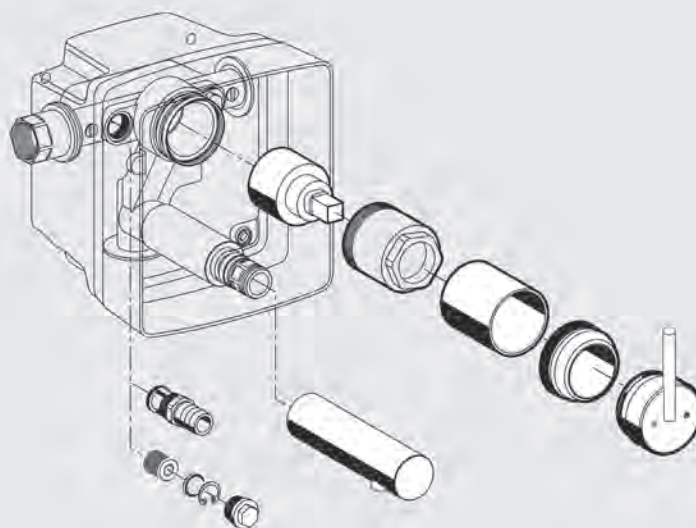
**24 746 06 99**

Longueur du bec 170 mm, 5 l/min,  
 chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.

**24 747 06 99**

Longueur du bec 230 mm, 5 l/min,  
 chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.

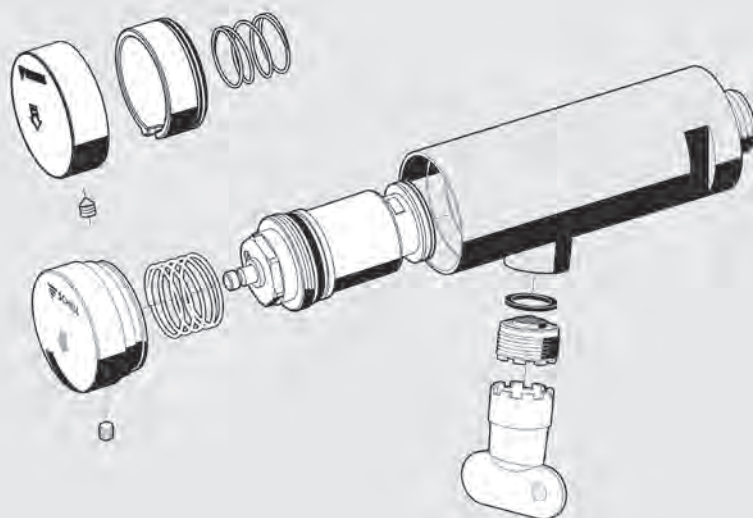
**24 748 06 99**



Désignation de l'article	Référence
<b>Poignée de commande LINUS W-EH-M</b> pour robinet mural à encastrer eau mitigée chrome, UE 1, P: 0,17 kg/pc.	<b>23 069 06 99</b>
<b>Cartouche eau mitigée LINUS</b> pour robinet mural à encastrer LINUS / robinet de douche UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>29 613 00 99</b>
<b>Douille coulissante LINUS avec douille-coiffe</b> pour robinet mural à encastrer / robinet de douche LINUS chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.	<b>29 623 06 99</b>
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>02 004 00 99</b>
<b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : • Clapet antiretour • Filtrepanier, maillage: 500 µm • Bague de sécurité • Bouchon UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>02 005 00 99</b>
<b>Bec verseur LINUS / VITUS / WALIS</b> Longueur du bec 110 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	<b>24 746 06 99</b>
Longueur du bec 170 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	<b>24 747 06 99</b>
Longueur du bec 230 mm, 5 l/min, chrome, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	<b>24 748 06 99</b>

À partir 2017

Jusque 2016



Désignation de l'article

Référence

**Bouton de commande PETIT SC**Fermeture temporisée - eau froide / eau prémélangée  
Exécution jusqu'à la fin 2016

chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc.

23 074 06 99

**Bouton de commande PETIT SC**Fermeture temporisée - eau froide / eau prémélangée  
avec bague de protection, Version à partir 2017

chrome, UE 1

25 897 06 99

**Cartouche à fermeture PETIT SC****Eau froide / eau prémélangée  
pour robinets jusqu'à la fin 2016**  
UE 1, P: 0,20 kg/pc.

29 660 00 99

**Eau froide / eau prémélangée  
pour robinets à partir 2017**  
UE 1

29 733 00 99

**Régulateur de jet max. 5,0 l/min indépendamment de la pression, antivol  
Jet ventilé**

Pour robinets muraux VITUS, LINUS et PETIT

**Matériel fourni**

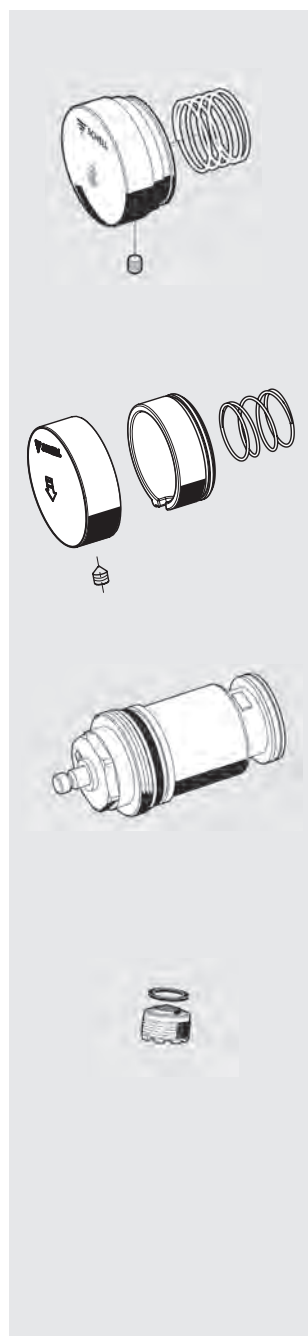
- Régulateur de jet

**Caractéristiques techniques**

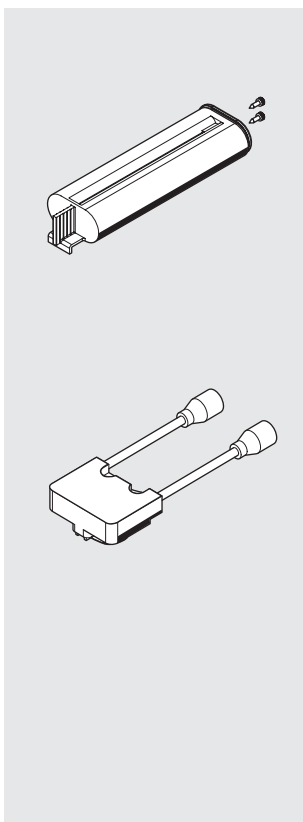
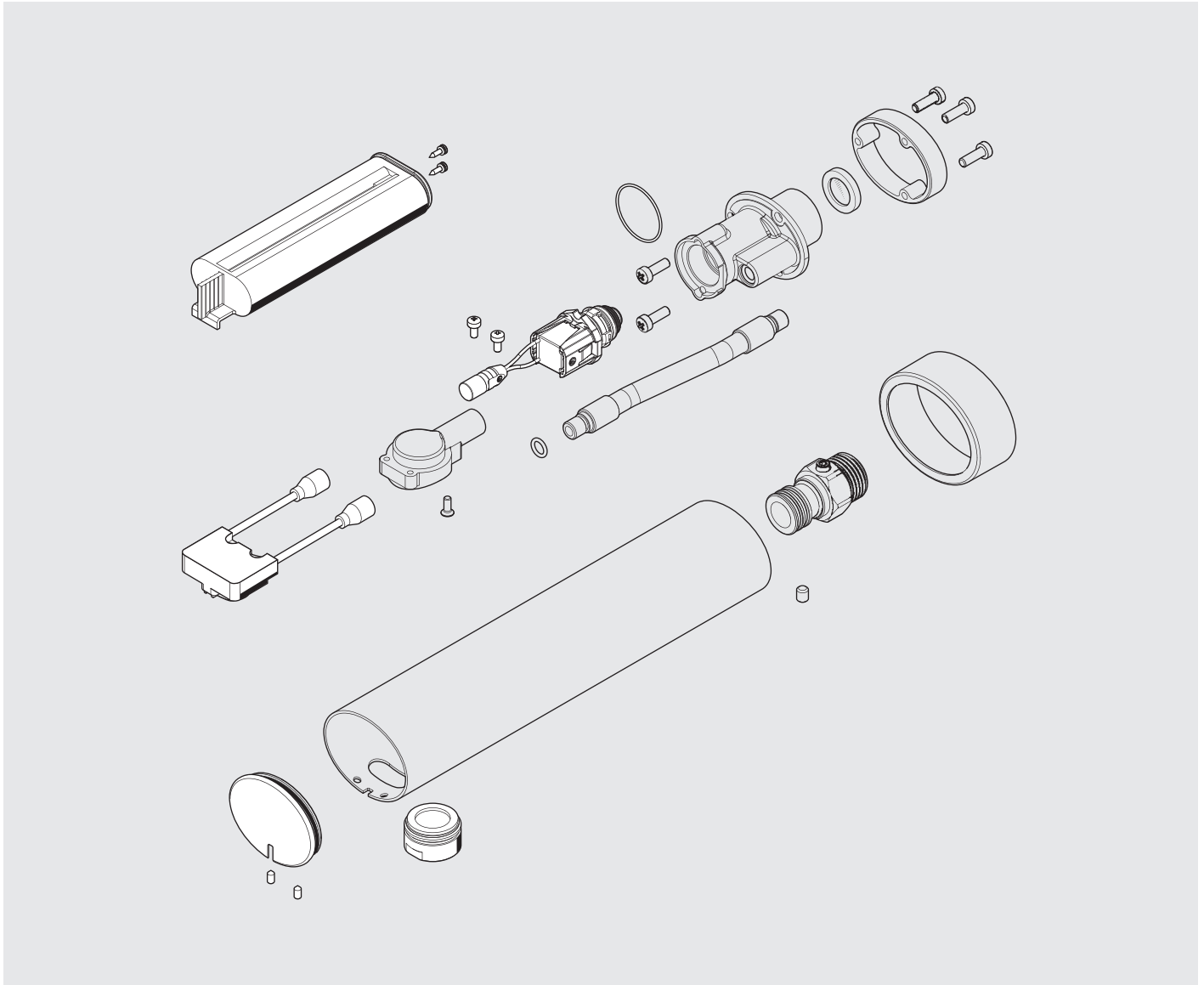
- Débit: 5,0 l/min (indépendant de la pression)
- Raccordement: M 18,5 x 1 M

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

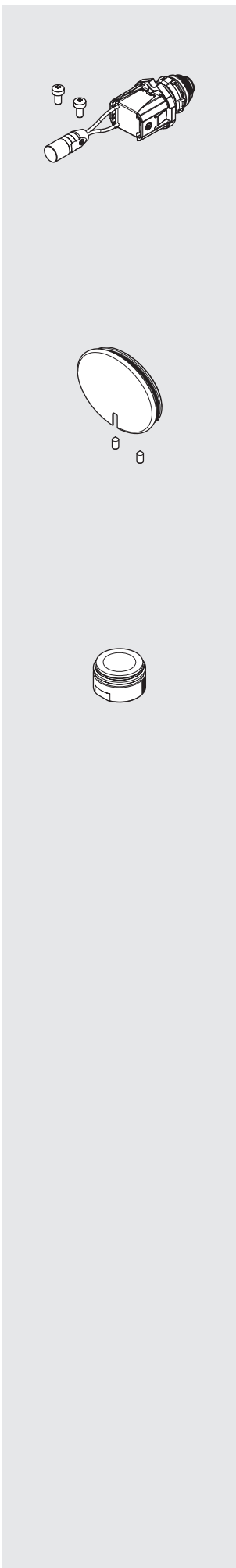
02 007 00 99







Désignation de l'article	Référence
<b>Logement de piles MODUS E</b> UE 1	<b>29 746 00 99</b>
<b>Module électronique MODUS E</b> UE 1	<b>29 745 00 99</b>



Désignation de l'article

Référence

**Vanne magnétique, bistable**

6 V, DN 5

UE 1

**00 923 00 99****Couvercle MODUS E**

inclus vis

chrome, UE 1

**29 750 06 99****Régulateur de jet**

avec douille, pour diminuer le débit avec le même confort

1,32 l/min à 3 bar, 0,35 GPM, UE 1 / 10 pièces

**28 931 06 99**

3,0 l/min à 3 bar, 0,79 GPM, UE 1 / 10 pièces

**28 932 06 99**

5,0 l/min à 3 bar, 1,32 GPM, UE 1

**28 922 06 99**



## 19 Pièces de rechange robinets de douche

### Robinetts de douche à encastrer

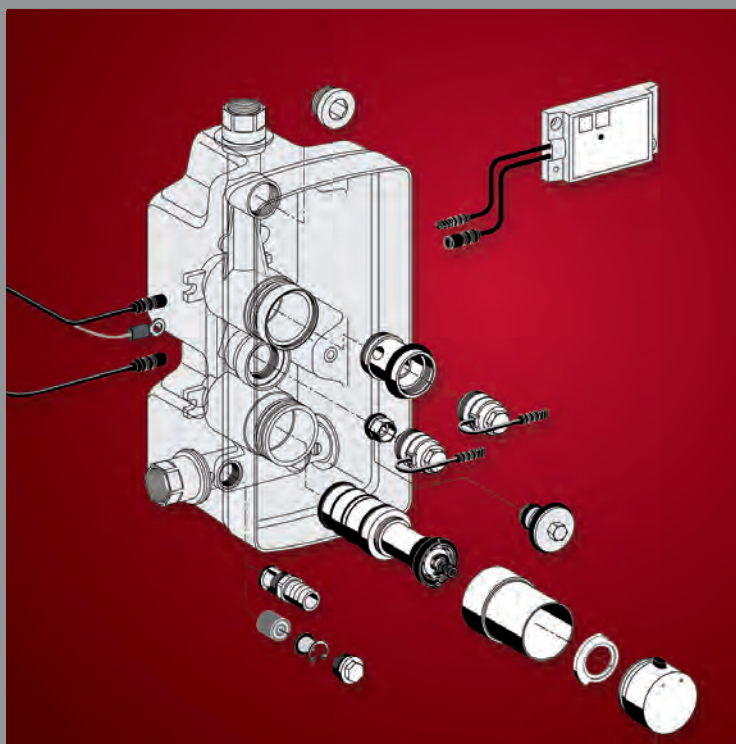
- LINUS D-E-T / D-E-T ECO	426 - 427
- LINUS D-E-V / D-E-V ECO	428 - 429
- LINUS D-C-T / BASIC D-C-T	430 - 431
- LINUS D-C-M / D-C-V / BASIC D-C-M	432 - 433
- LINUS D-SC-T / BASIC D-SC-T	434 - 435
- LINUS D-SC-M / D-SC-V / BASIC D-SC-M	436 - 437
- LINUS D-EH-M	438 - 439

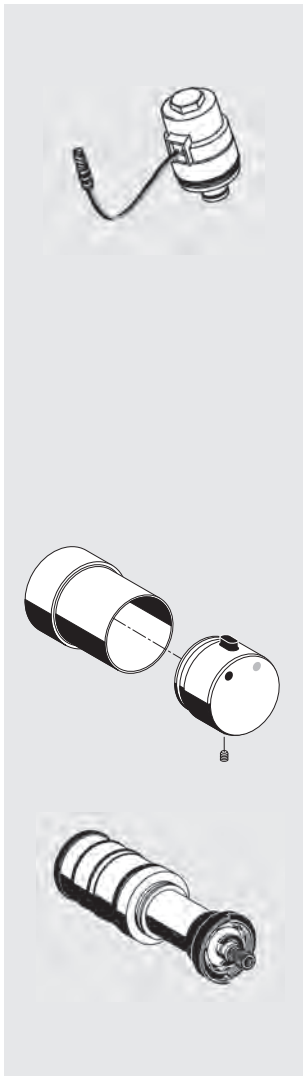
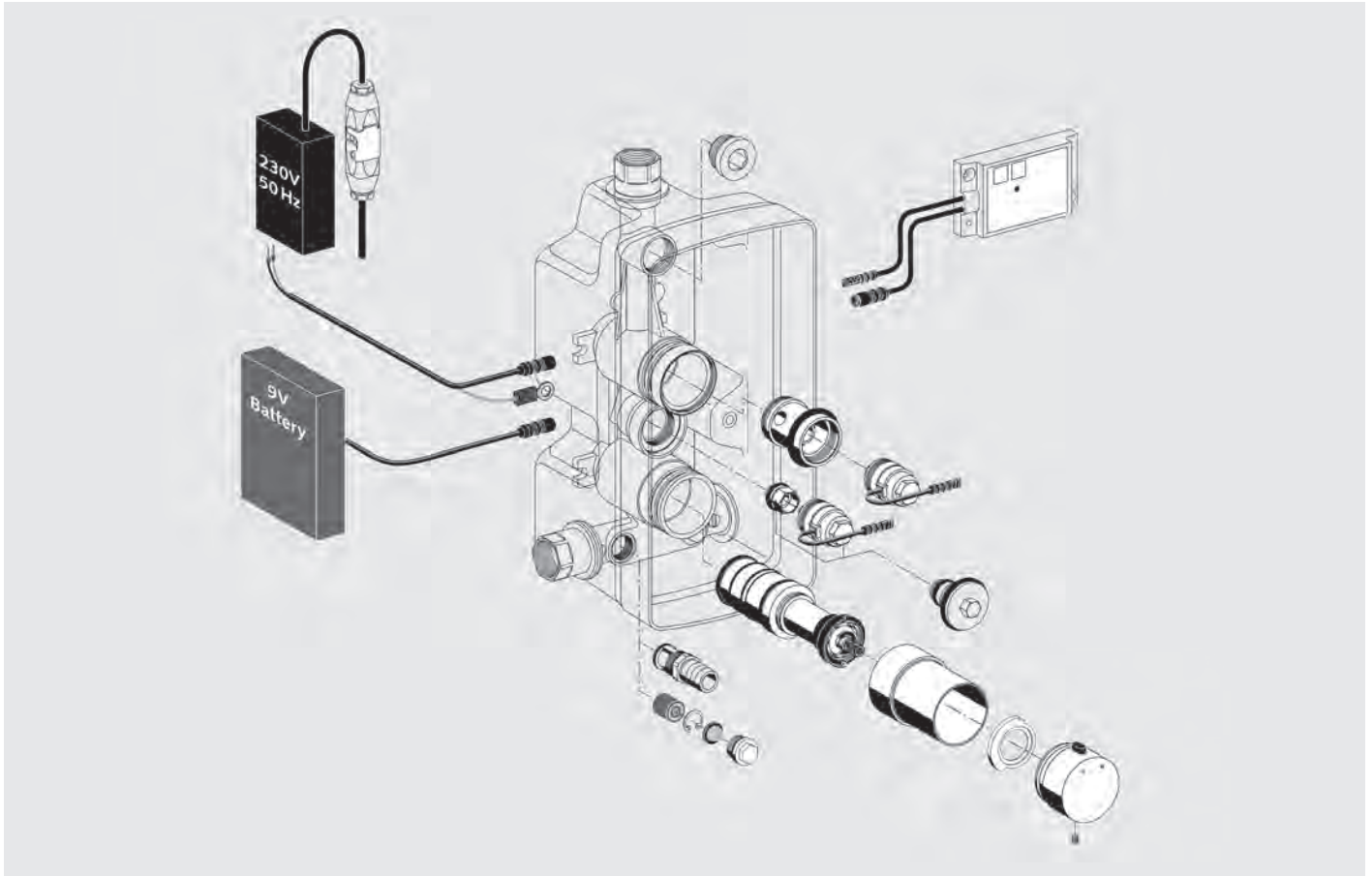
### Robinetts de douche apparent

- Panneau de douche LINUS	
- DP-P-T / D-C-T / DP-SC-T	440 - 443
- DP-SC-M, DP-SC-V / DP-EH-M	444 - 447
- Panneau de douche LINUS Inox	
- DP-C-T / DP-C-T-H / DP-C-T-D-H DP-SC-T	448 - 453
- Panneau de douche 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
- Robinet de douche apparent	
- MODUS MD- T	460 - 461

### Accessoires pour robinetterie de douche

- Tête de douche COMFORT	447
--------------------------	-----





Désignation de l'article

Référence

Extrait du groupe de produits 29

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 /  
 Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS  
 VW-C-T / VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

**Bouton de commande thermostat**

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

chrome, UE 1, P: 0,24 kg/pc.

29 522 06 99

**Cartouche thermostatique LINUS D-SC-T / D-E-T**

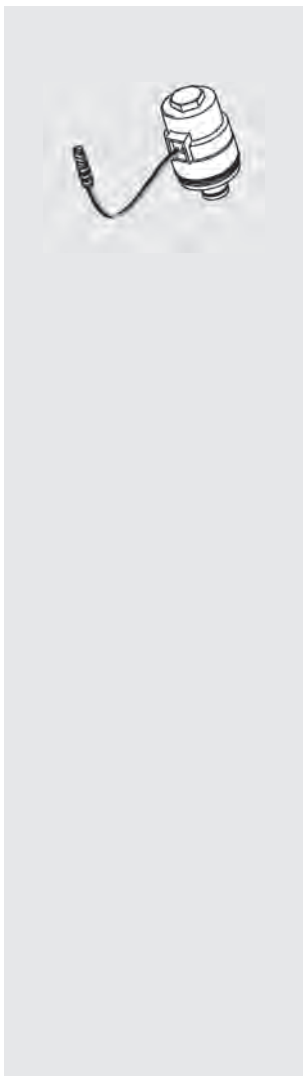
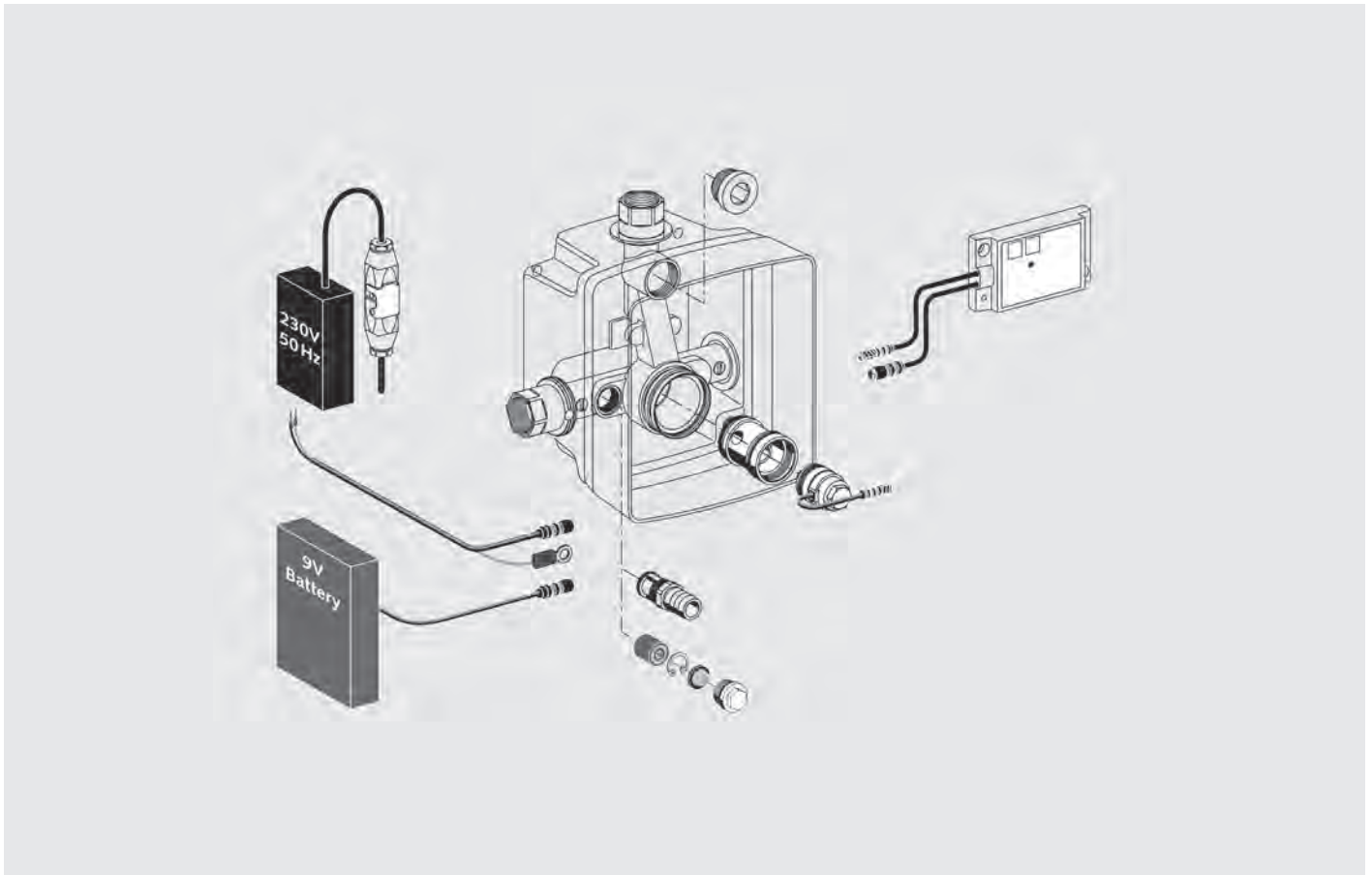
pour LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC-T / LINUS D-E-T /  
 LINUS D-E-T ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /  
 LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T /  
 Panneau de douche DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T

UE 1, P: 0,44 kg/pc.

29 524 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Module électronique Standard</b> ON/OFF/Temporisation UE 1, P: 0,18 kg/pc.	01 513 00 99
Extrait du groupe de produits 13 <b>Vanne magnétique pour désinfection thermique</b> UE 1, P: 0,12 kg/pc.	01 875 00 99
Extrait du groupe de produits 13 <b>Disque de blocage bouton du thermostat</b> pour bloquer la butée du bouton du thermostat sur les robinets thermostatique SCHELL UE 1, P: 0,004 kg/pc.	77 673 00 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : • Clapet antiretour • Filtrepanier, maillage: 500 µm • Bague de sécurité • Bouchon UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 005 00 99
<b>Plaque frontale LINUS D-E-T</b> Avec châssis et matériel de fixation Matière: Inoxydable chrome, UE 1 Inox, UE 1, P: 1,44 kg/pc.	25 234 06 99 25 234 28 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

Extrait du groupe de produits 29

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

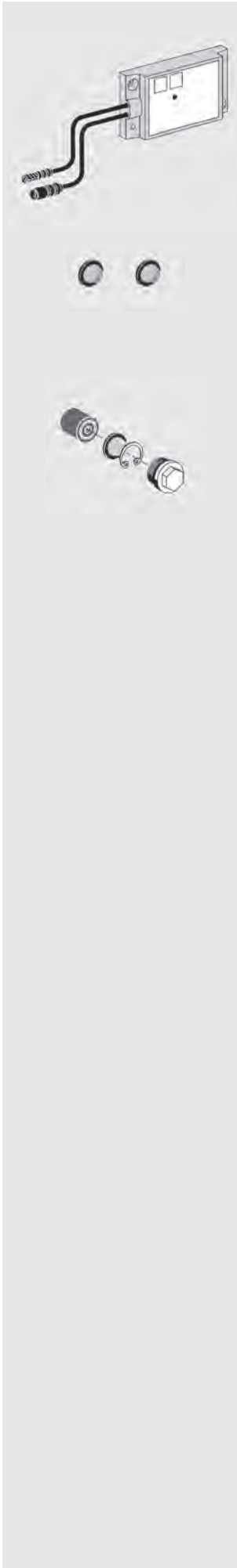
pour SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /  
 RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /  
 COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /  
 LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /  
 LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M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

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99





Désignation de l'article

Référence

**Module électronique ECO**

ON/OFF/Surveillance de zone/Temporisation

UE 1, P: 0,18 kg/pc.

01 513 00 99

**Filtrepanier-Set LINUS**

Filtre, maillage: 500 µm

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

02 004 00 99

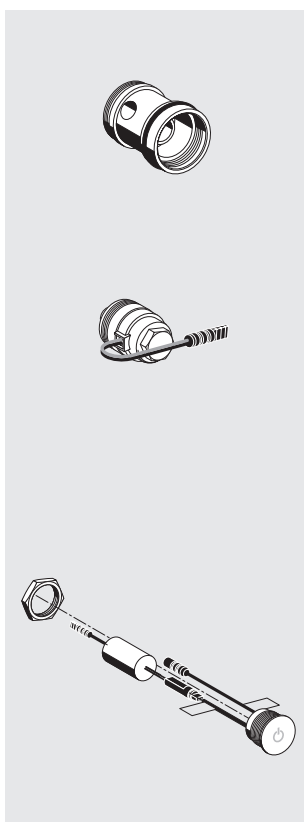
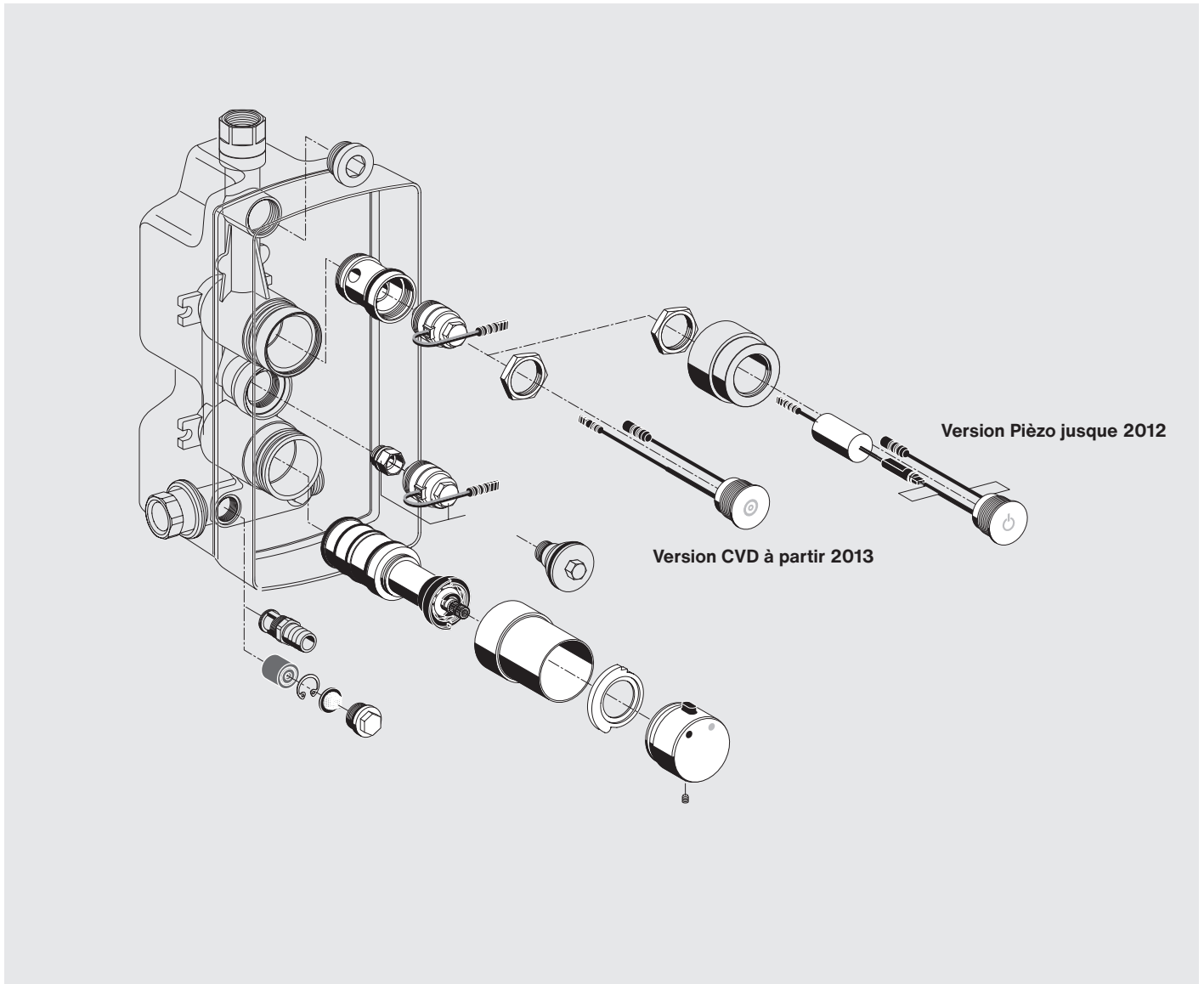
**Filtre-Set LINUS**

Fourniture :

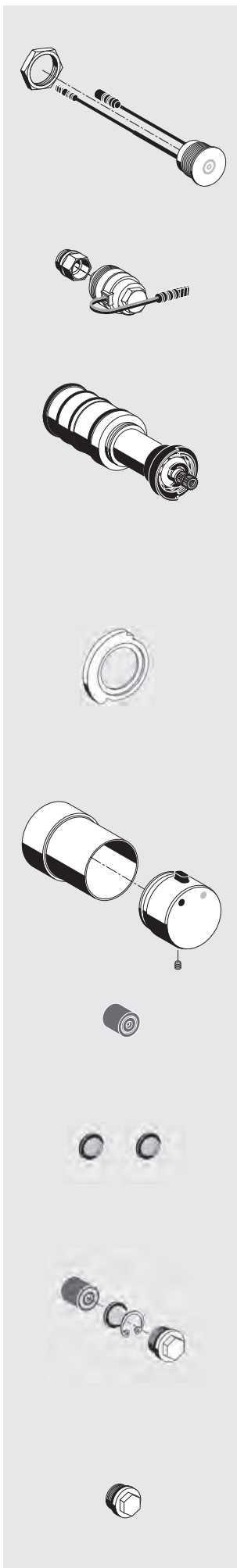
- Clapet antiretour
- Filtrepanier, maillage: 500 µm
- Bague de sécurité
- Bouchon

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

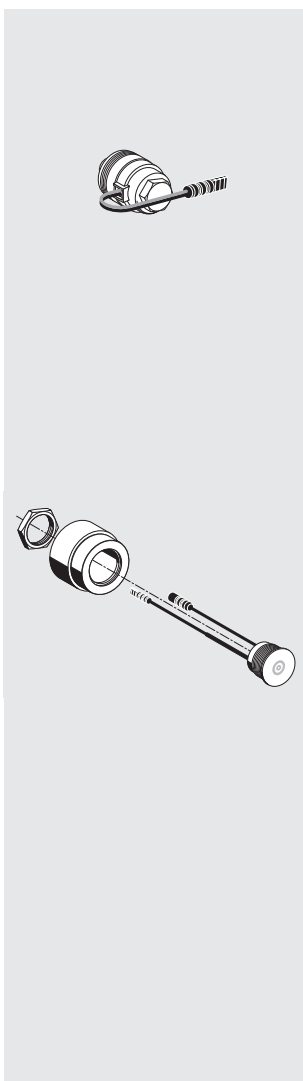
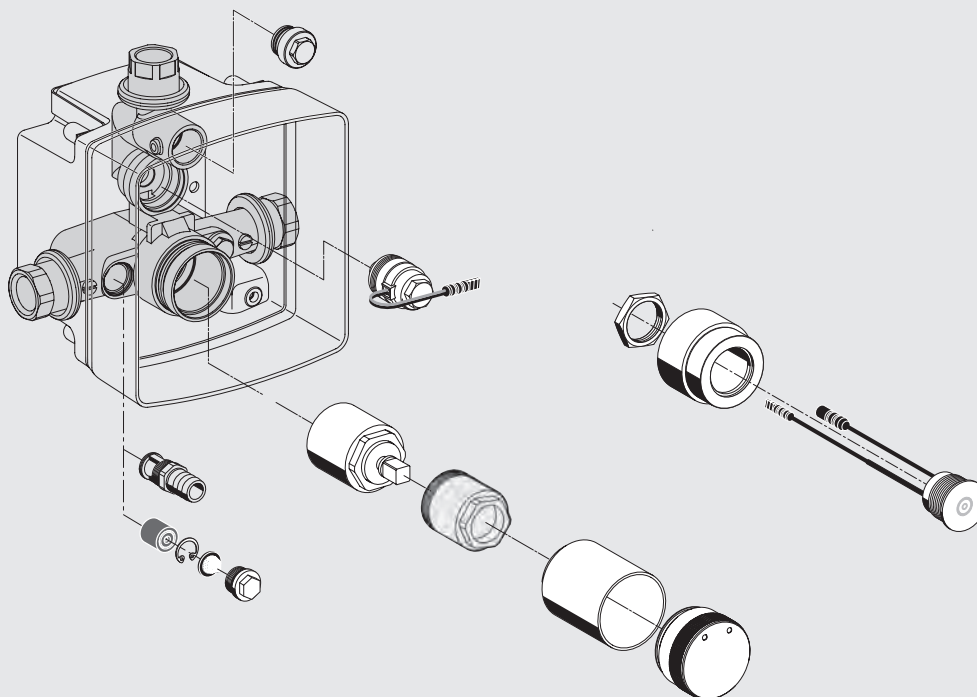
02 005 00 99



Désignation de l'article	Référence
<p><b>Adaptateur pour vanne magnétique pour robinet encastré</b>                      UE 1, P: 0,09 kg/pc.</p>	<p><b>29 518 00 99</b></p>
<p><b>Extrait du groupe de produits 29</b>  <b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b>                      pour 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 / Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T                      Version avec connecteur rond                      UE 1, P: 0,04 kg/pc.</p>	
<p><b>Touche piezo 12 V pour douche jusque 2012</b>                      chrome, UE 1, P: 0,06 kg/St.</p>	<p><b>69 956 06 99</b></p>
<p><b>Touche piezo 9 V pour douche jusque 2012</b>                      chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.</p>	<p><b>01 303 06 99</b></p>



Désignation de l'article	Référence
<p><b>Système électronique tactile CVD</b> pour robinet de douche à encastrer LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T à partir de 2013 chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.</p>	01 593 06 99
<p>Extrait du groupe de produits 13 <b>Vanne magnétique pour désinfection thermique</b> UE 1, P: 0,12 kg/pc.</p>	01 875 00 99
<p><b>Cartouche thermostatique LINUS D-SC-T / D-E-T</b> pour 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 / Panneau de douche DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T UE 1, P: 0,44 kg/pc.</p>	29 524 00 99
<p>Extrait du groupe de produits 13 <b>Disque de blocage bouton du thermostat</b> pour bloquer la butée du bouton du thermostat sur les robinets thermostatique SCHELL UE 1, P: 0,004 kg/pc.</p>	77 673 00 99
<p><b>Bouton de commande du thermostat</b> pour LINUS D-SC-T / D-E-T / D-C-T / BASIC D-C-T / D-P-T / BASIC D-P-T chrome, UE 1, P: 0,24 kg/pc.</p>	29 522 06 99
<p><b>Clapet antiretour DN 10</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.</p>	29 519 00 99
<p><b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.</p>	02 004 00 99
<p><b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : • Clapet antiretour • Filtrepanier, maillage: 500 µm • Bague de sécurité • Bouchon UE 1, P: 0,02 kg/pc.</p>	02 005 00 99
<p><b>Bouchon de revision avec O-ring</b> UE 1, P: 0,02 kg/pc.</p>	29 521 00 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Extrait du groupe de produits 29**

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 /  
 Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS  
 VW-C-T / VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

**UE 1, P: 0,04 kg/pc.**

**01 442 00 99**

**Système électronique tactile CVD**

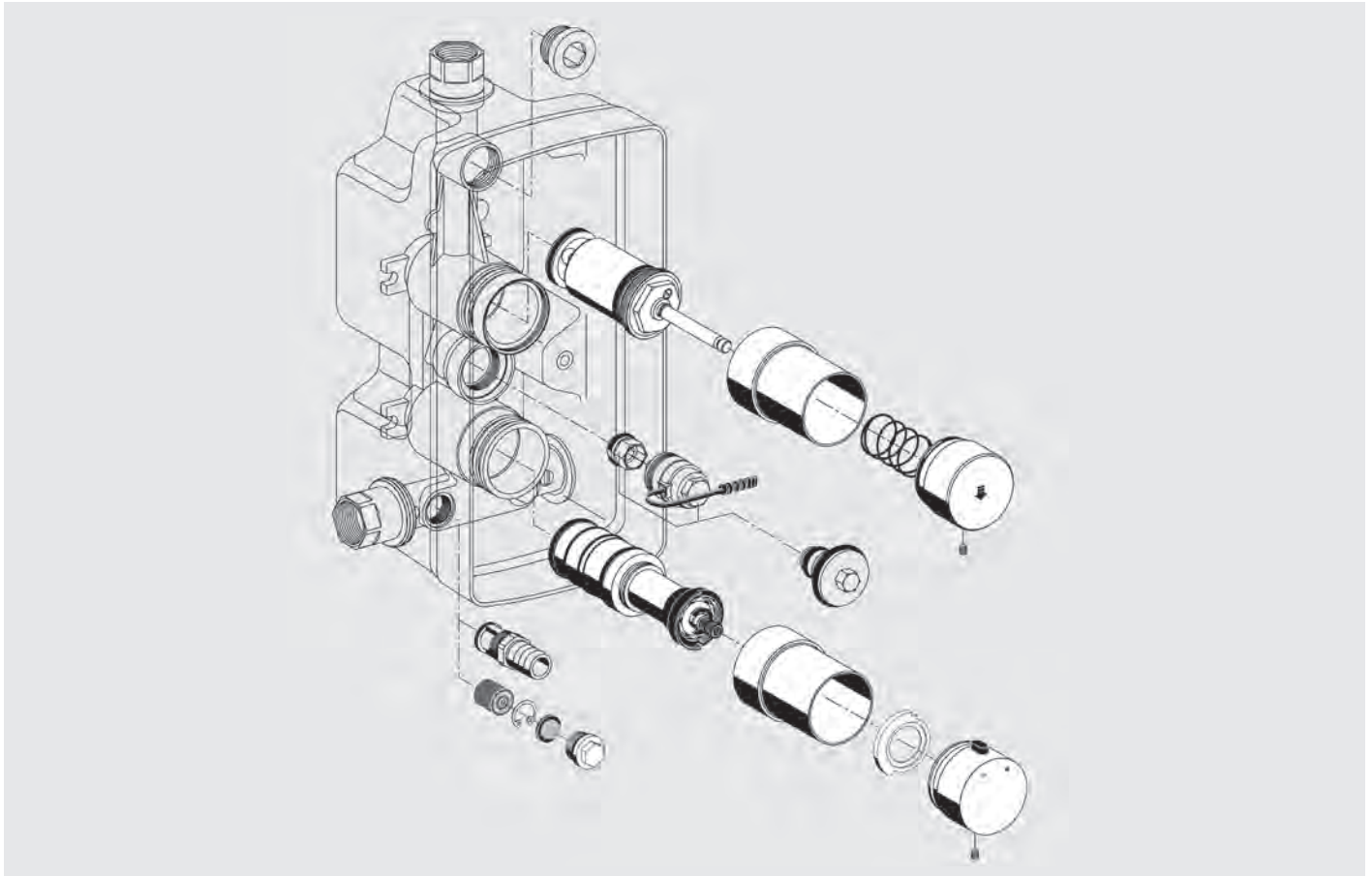
pour robinet de douche à encastrer LINUS D-C-M /  
 LINUS BASIC D-C-M

**chrome, UE 1, P: 0,19 kg/pc.**

**01 592 06 99**



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche eau mitigée LINUS D-C-M</b> pour robinet à encastrer de douche UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>29 659 00 99</b>
<b>Bouton de commande LINUS D-C-M</b> pour LINUS D-C-M / BASIC D-C-M chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.	<b>29 682 06 99</b>
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>02 004 00 99</b>
<b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clapet antiretour</li> <li>• Filtrepanier, maillage: 500 µm</li> <li>• Bague de sécurité</li> <li>• Bouchon</li> </ul> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>02 005 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche à fermeture temporisée</b> <b>LINUS / LINUS BASIC</b> <b>Fermeture temporisée - thermostat</b>  UE 1, remplace la cartouche 29 641 00 99	<b>29 735 00 99</b>
<b>Bouton de commande fermeture temporisée</b> <b>LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC II-T</b> complet chrome, UE 1, P: 0,24 kg/pc.	<b>29 523 06 99</b>
<b>Cartouche thermostatique</b> <b>LINUS D-SC-T / D-E-T / LINUS BASIC D-SC II-T</b> UE 1, P: 0,44 kg/pc.	<b>29 524 00 99</b>



Désignation de l'article

Référence

**Bouton de commande thermostat**

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

chrome, UE 1, P: 0,24 kg/pc.

29 522 06 99

**Extrait du groupe de produits 13****Disque de blocage bouton du thermostat**

pour bloquer la butée du bouton du thermostat sur les robinets thermostatique SCHELL

UE 1, P: 0,004 kg/pc.

77 673 00 99

**Filtrepanier-Set LINUS**

Filtre, maillage: 500 µm

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

02 004 00 99

**Filtre-Set LINUS****Fourniture :**

- Clapet antiretour
- Filtrepanier, maillage: 500 µm
- Bague de sécurité
- Bouchon

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

02 005 00 99

**Plaque frontale LINUS D-SC-T**

avec châssis et matériel de fixation

**Matériau:** Inoxydable

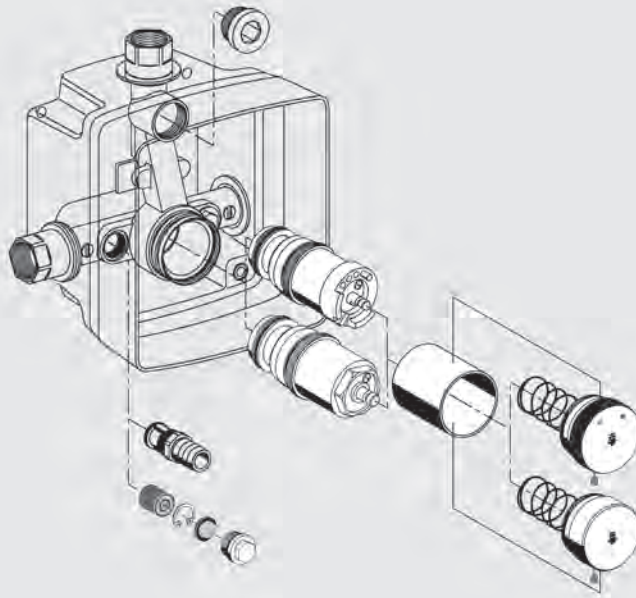
chrome, UE 1, P: 1,43 kg/pc.

25 233 06 99

Inox, UE 1

25 233 28 99

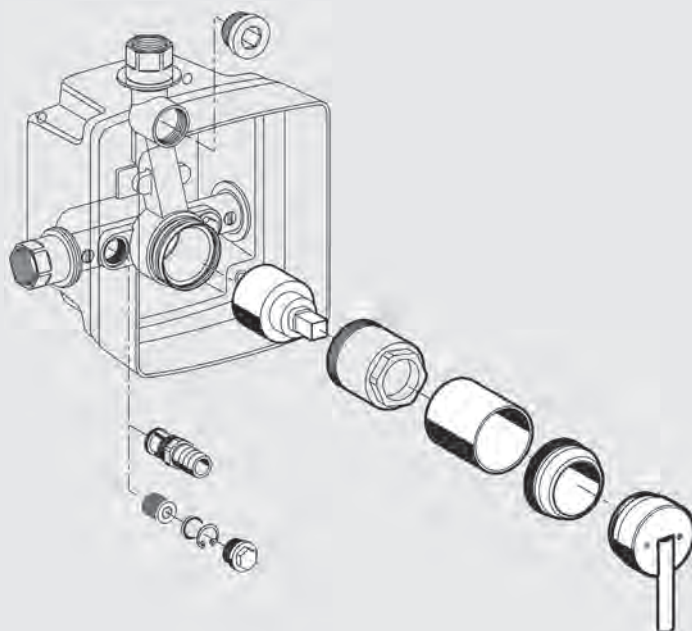




Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche à fermeture temporisée</b> <b>LINUS SC II-M / LINUS BASIC SC II-M</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau mixte UE 1, P: 0,22 kg/pc.	<b>29 639 00 99</b>
<b>Cartouche à fermeture temporisée LINUS SC II-V</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau froide/eau prémitigée UE 1, P: 0,22 kg/pc.	<b>29 640 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande LINUS SC-M / LINUS BASIC SC-M</b> Fermeture temporisée - eau mixte chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.	29 545 06 99
<b>Bouton de commande LINUS SC-V</b> Fermeture temporisée - eau froide/eau prémitigée chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.	29 517 06 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Filtre-Set LINUS</b> Fourniture : • Clapet antiretour • Filtrepanier, maillage: 500 µm • Bague de sécurité • Bouchon UE 1, P: 0,02 kg/pc.	02 005 00 99
<b>Plaque frontale LINUS D-SC-V</b> avec châssis et matériel de fixation chrome, UE 1 Inox, UE 1, P: 0,97 kg/pc.	25 232 06 99 25 232 28 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Poignée de commande LINUS D-EH-M**

pour robinet de douche à encastrer, mitigeur monocommande

chrome, UE 1, P: 0,18 kg/pc.

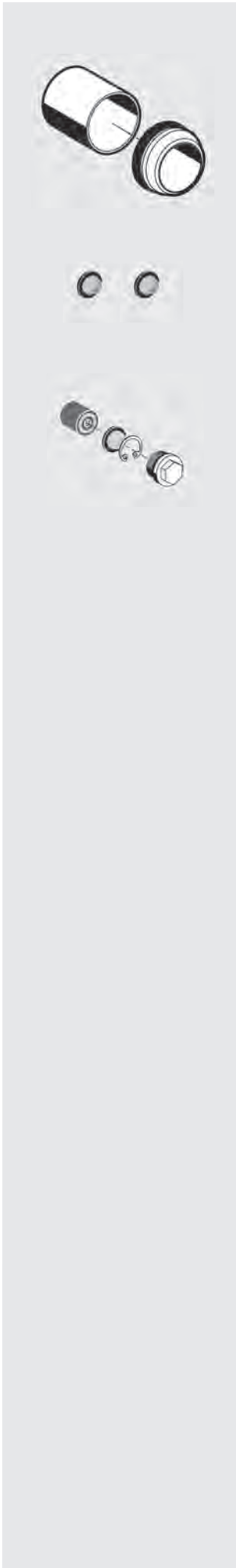
**23 068 06 99**

**Cartouche eau mitigée LINUS**

pour robinet à encastrer de douche/robinet mural LINUS

UE 1, P: 0,06 kg/pc.

**29 613 00 99**



Désignation de l'article

Référence

**Douille coulissante LINUS avec douille-coiffe**

pour robinet mural à encastrer / robinet de douche LINUS

chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.

29 623 06 99

**Filtrepanier-Set LINUS**

Filtre, maillage: 500 µm

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

02 004 00 99

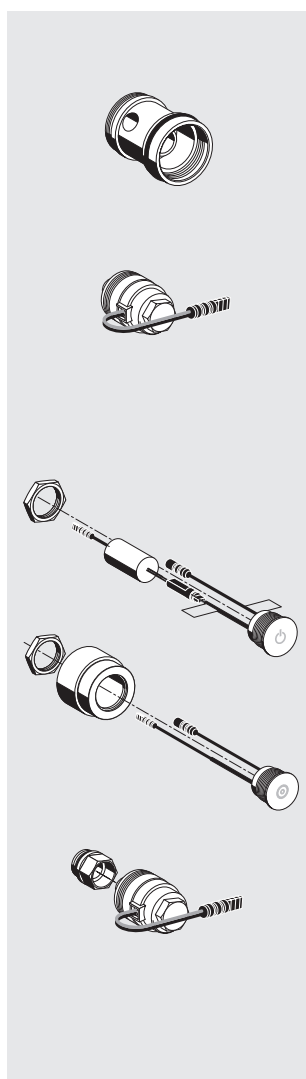
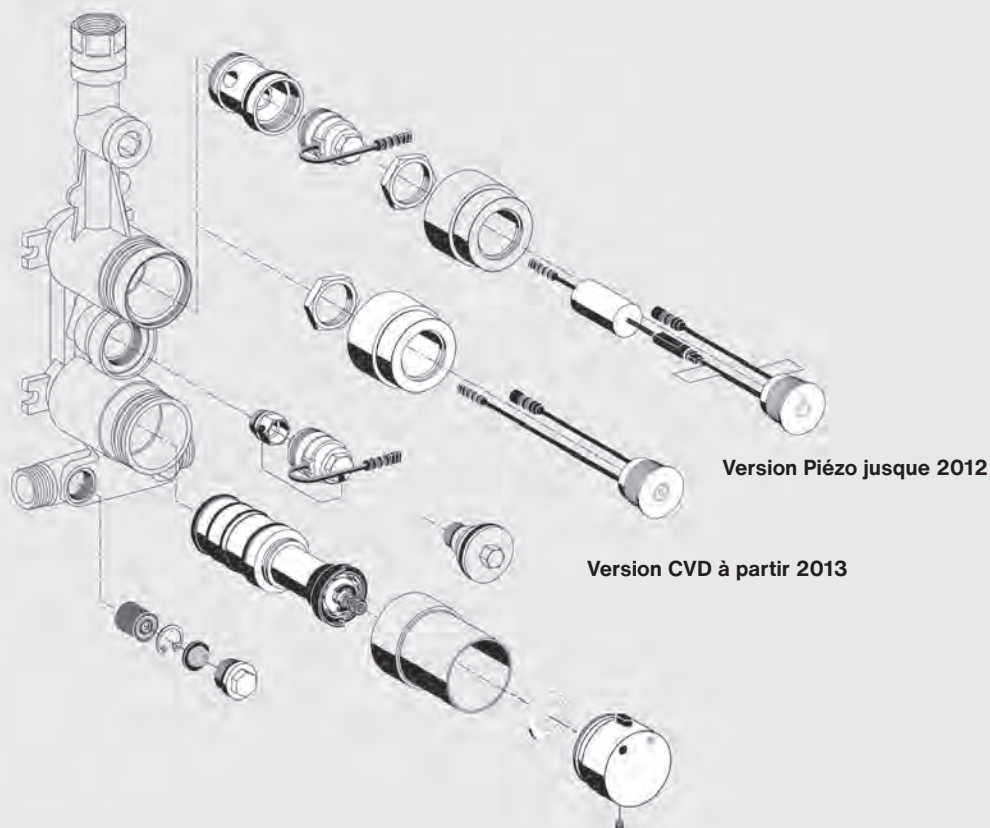
**Filtre-Set LINUS**

Fourniture :

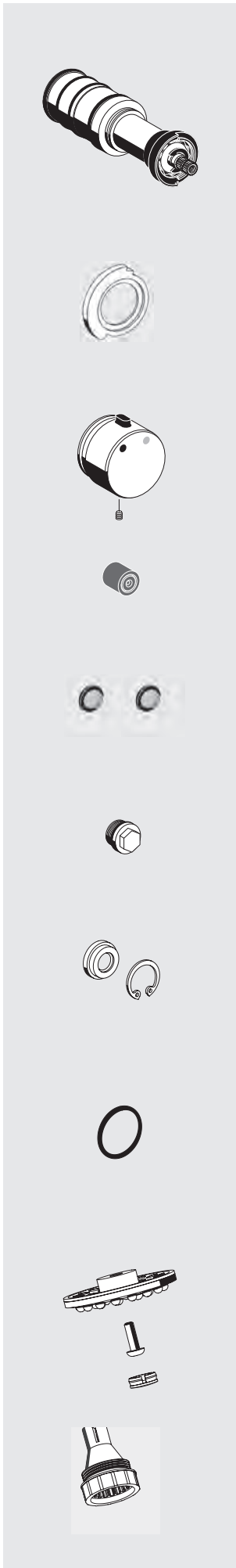
- Clapet antiretour
- Filtrepanier, maillage: 500 µm
- Bague de sécurité
- Bouchon

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

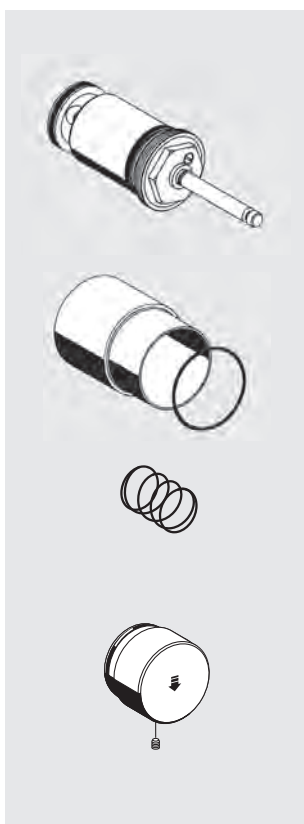
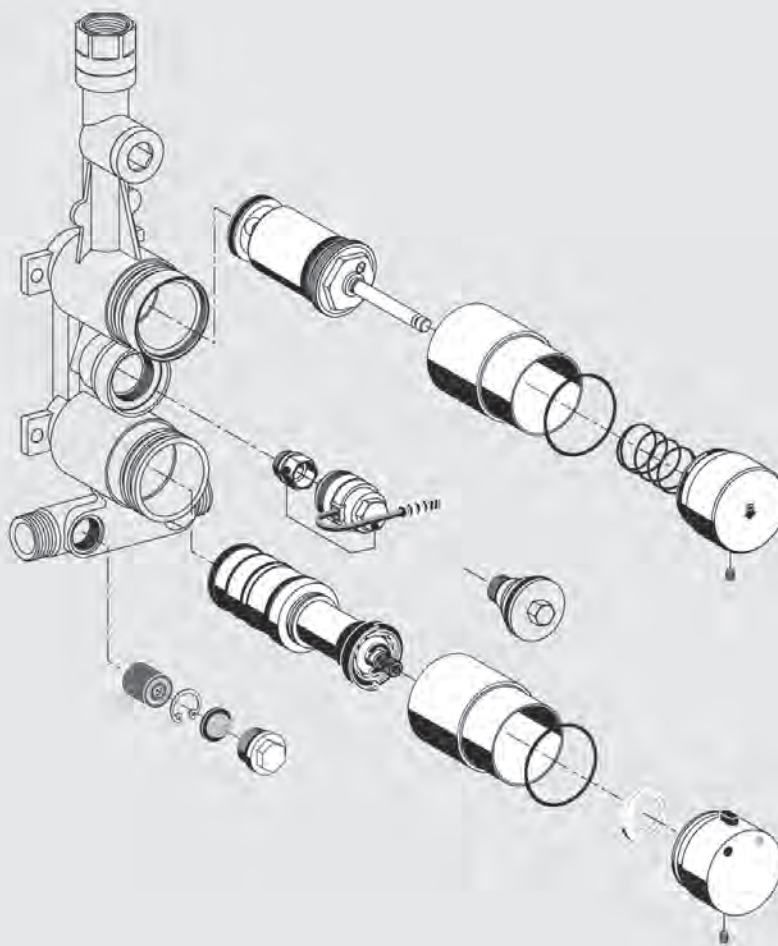
02 005 00 99



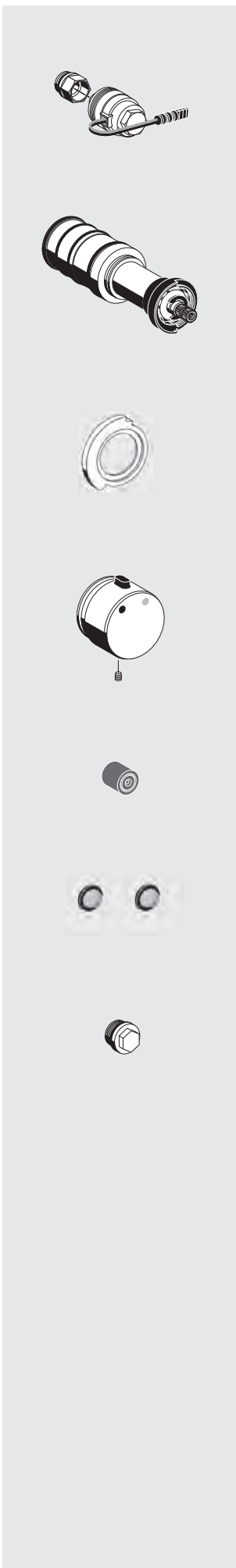
Désignation de l'article	Référence
<b>Adaptateur pour vanne magnétique pour robinet encastré</b> UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>29 518 00 99</b>
<b>Extrait du groupe de produits 29</b> <b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> pour SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF / RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / 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 / Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T Version avec connecteur rond UE 1, P: 0,04 kg/pc.	
<b>Touche piezo 12 V pour douche chrome, UE 1, P: 0,06 kg/pc.</b>	<b>69 956 06 99</b>
<b>Touche piezo 9 V pour douche chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.</b>	<b>01 303 06 99</b>
<b>Système électronique tactile CVD</b> pour panneau de douche apparent LINUS DP-C-T chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.	<b>01 591 06 99</b>
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Vanne magnétique pour désinfection thermique</b> UE 1, P: 0,12 kg/pc.	



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche thermostatique LINUS D-SC-T / D-E-T</b> pour 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 / Panneau de douche DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T	
UE 1, P: 0,44 kg/pc.	29 524 00 99
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Disque de blocage bouton du thermostat</b> pour bloquer la butée du bouton du thermostat sur les robinets thermostatique SCHELL	
UE 1, P: 0,004 kg/pc.	77 673 00 99
<b>Bouton de commande thermostat DP-P-T</b> chrome, UE 1, P: 0,17 kg/pc.	23 082 06 99
<b>Clapet antiretour DN 10</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.	29 519 00 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Bouchon de revision avec O-ring</b> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 521 00 99
<b>Régulateur de débit, complet 9 l/min</b> pour SCHELL pomme de douche COMFORT / Pomme de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,003 kg/pc.	63 011 00 99
<b>Set O-ring</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,006 kg/pc.	66 190 00 99
<b>Plaque de pulvérisation</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,01 kg/pc.	77 678 00 99
<b>Insert de pulvérisation pauvre en aérosol</b> pour tête de douche pauvre en aérosol UE 1, P: 0,01 kg/pc.	77 705 00 99

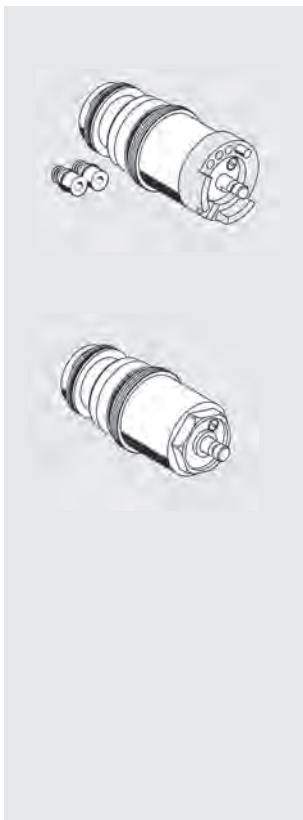
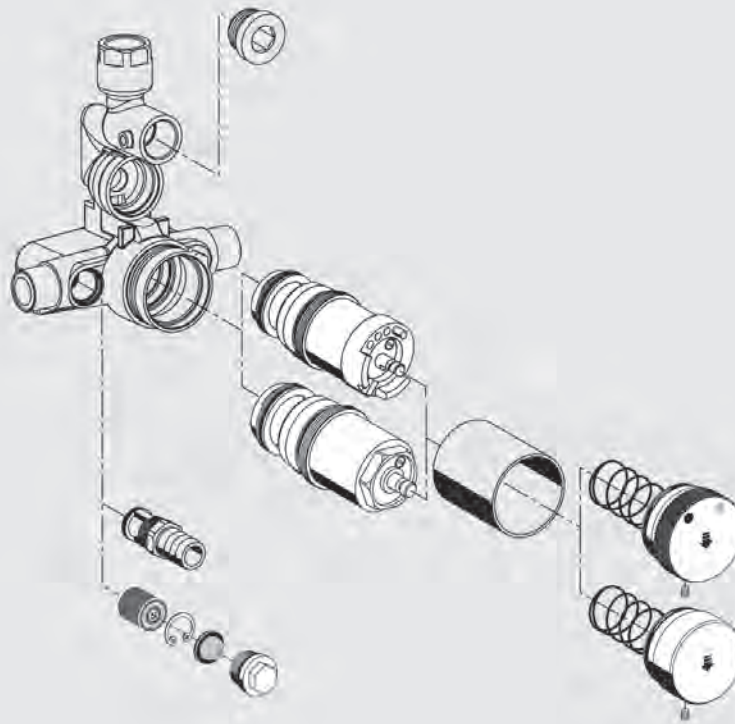


Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche à fermeture temporisée LINUS / LINUS BASIC</b> fermeture temporisée - thermostat UE 1, remplace la cartouche 29 641 00 99	<b>29 735 00 99</b>
<b>Douille LINUS</b> UE 1	<b>60 544 06 99</b>
<b>Ressort</b> UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>64 756 00 99</b>
<b>Bouton de commande à fermeture temporisée LINUS DP-SC-T</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>48 055 06 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Vanne magnétique pour désinfection thermique</b> UE 1, P: 0,12 kg/pc.	01 875 00 99
<b>Cartouche thermostatique LINUS D-SC-T / D-E-T</b> pour 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 / Panneau de douche DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T UE 1, P: 0,44 kg/pc.	29 524 00 99
<b>Extrait du groupe de produits 13</b> <b>Disque de blocage bouton du thermostat</b> pour bloquer la butée du bouton du thermostat sur les robinets thermostatique SCHELL UE 1, P: 0,004 kg/pc.	77 673 00 99
<b>Bouton de commande thermostat</b> <b>DP-SC-T</b> chrome, UE 1, P: 0,17 kg/pc.	23 082 06 99
<b>Clapet antiretour DN 10</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.	29 519 00 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Bouchon de revision avec O-ring</b> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 521 00 99

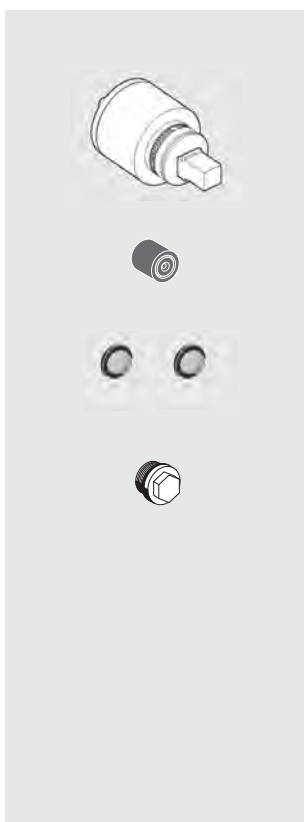
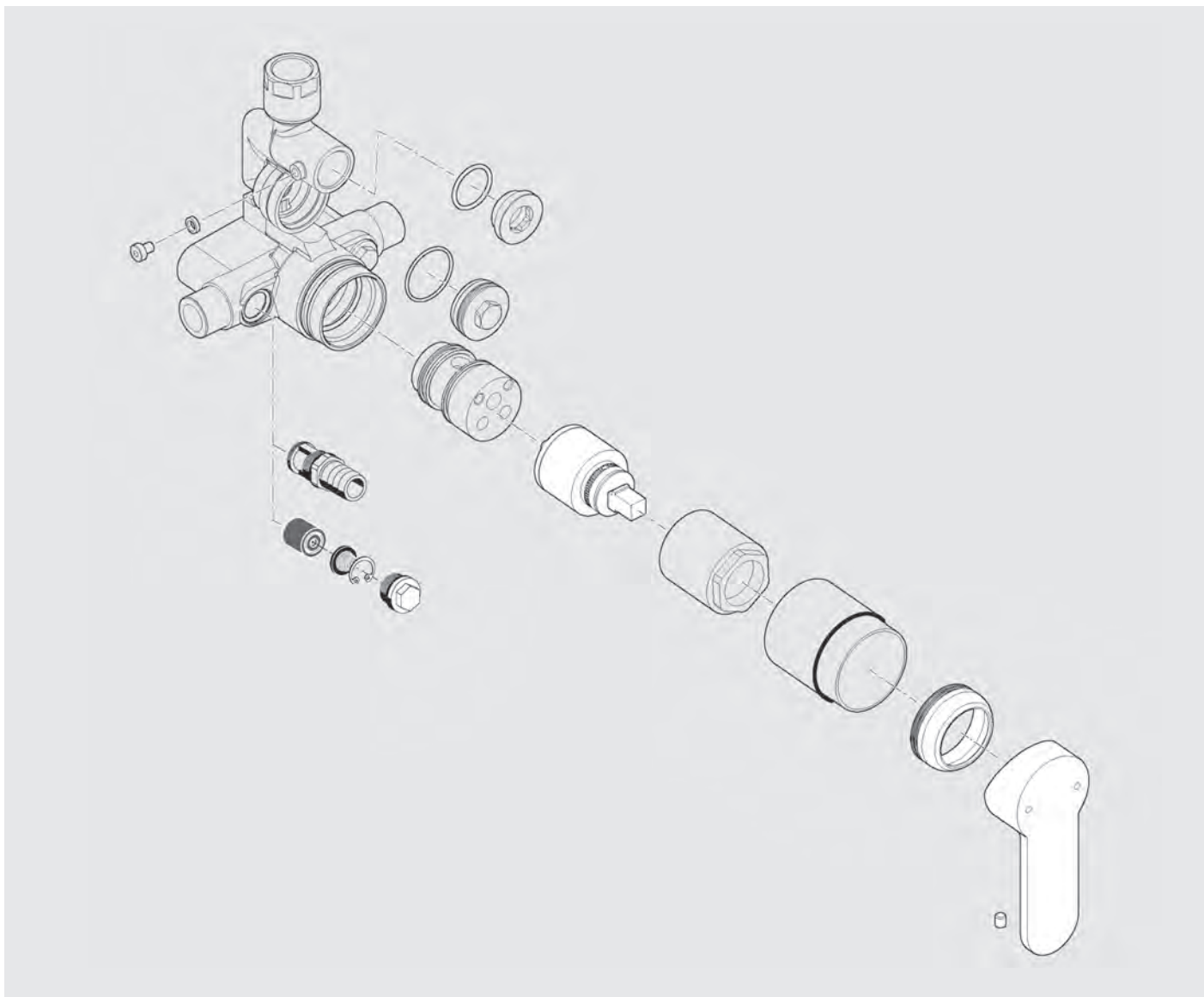




Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche à fermeture temporisée</b> <b>LINUS SC II-M / LINUS BASIC SC II-M</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau mixte UE 1, P: 0,22 kg/pc.	<b>29 639 00 99</b>
<b>Cartouche à fermeture temporisée LINUS SC II-V</b> Modèle 2010 Fermeture temporisée - eau froide/eau prémitigée UE 1, P: 0,22 kg/pc.	<b>29 640 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Ressort</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.	64 755 00 99
<b>Bouton de commande LINUS DP-SC-M</b> chrome, UE 1, P: 0,11 kg/pc.	48 069 06 99
<b>Bouton de commande LINUS DP-SC-V</b> chrome, UE 1	48 054 06 99
<b>Clapet antiretour DN 10</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.	29 519 00 99
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	02 004 00 99
<b>Bouchon de revision avec O-ring</b> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 521 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche monocommande VITUS</b> eau mitigée UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>29 634 00 99</b>
<b>Clapet antiretour DN 10</b> UE 1, P: 0,003 kg/pc.	<b>29 519 00 99</b>
<b>Filtrepanier-Set LINUS</b> Filtre, maillage: 500 µm UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>02 004 00 99</b>
<b>Bouchon de revision avec O-ring</b> UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>29 521 00 99</b>

Désignation de l'article

Référence



NOUVEAU

**Set O-ring LINUS**

pour panneaux de douche LINUS en aluminium  
vers l'étanchéité du fond du panneau de douche et du  
couvre-cle dans le boîtier

**Matériel fourni**

- 2 x O-Ring 170 mm x 2,5 mm / NBR 70

UE 1

66 211 00 99



LEED

**SHELL Limiteur de débit LEED**

Pour toutes les têtes de douche COMFORT

Limiteur pour diminuer le débit en gardant le confort  
3 points LEED pour usage public ou privé

**Matériel fourni**

- Le set se compose:
- 10 x limiteur de débit
  - 10 x circlips

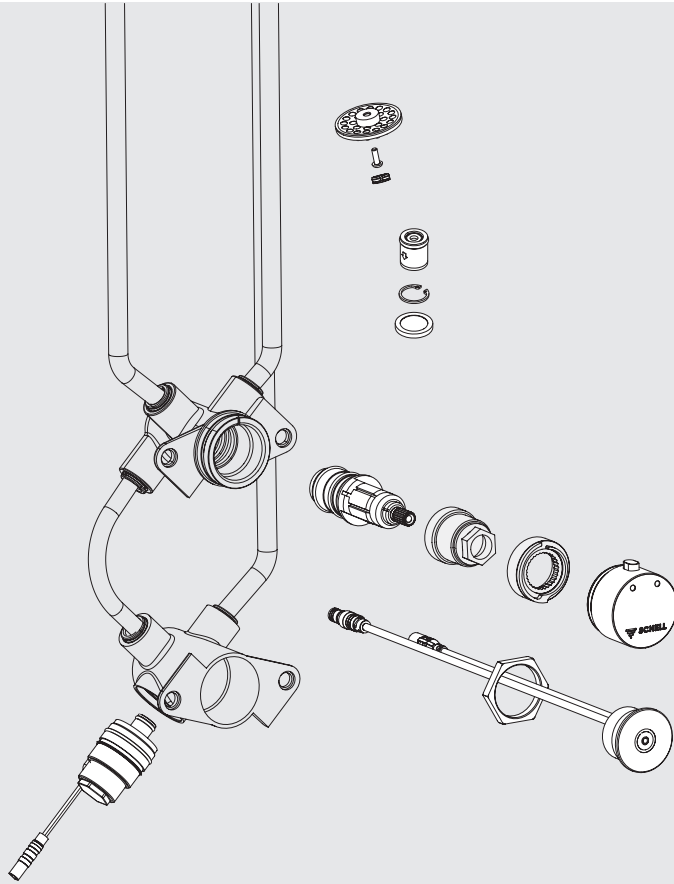
**Application / données techniques:**

- Débit : 6,0 l/min indépendant de la pression

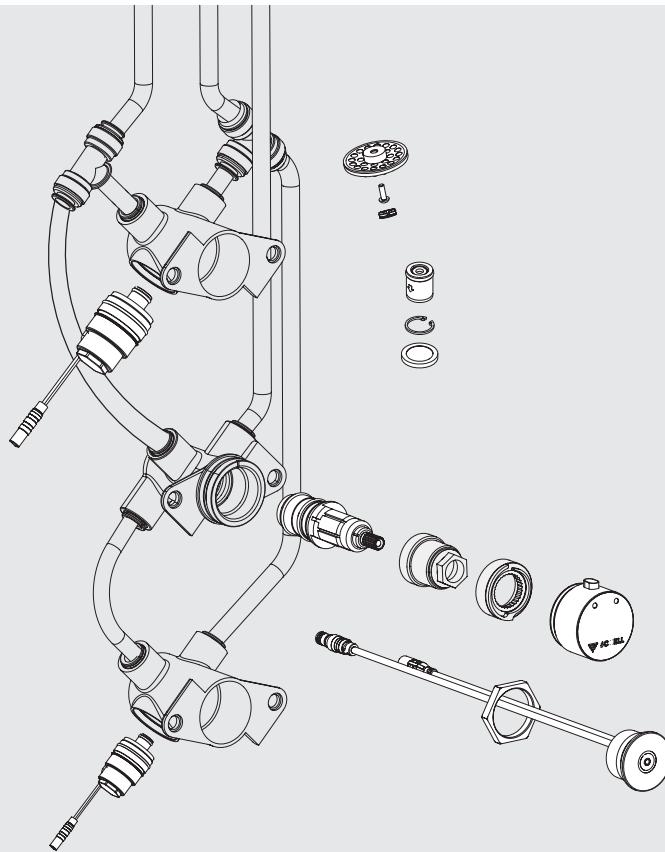
UE 1

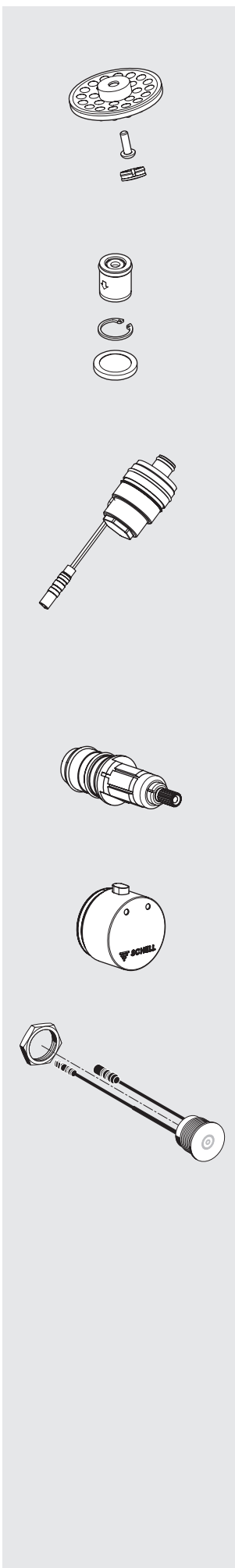
63 014 00 99

# 00 841 28 99



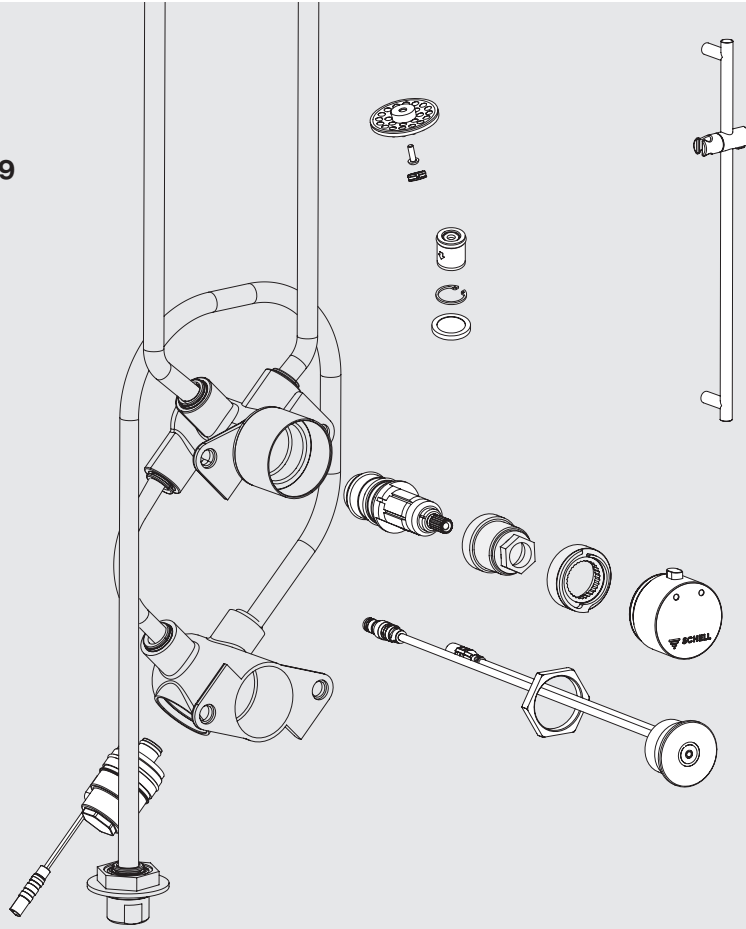
# 00 842 28 99 (12V)  
# 00 843 28 99 (6V)



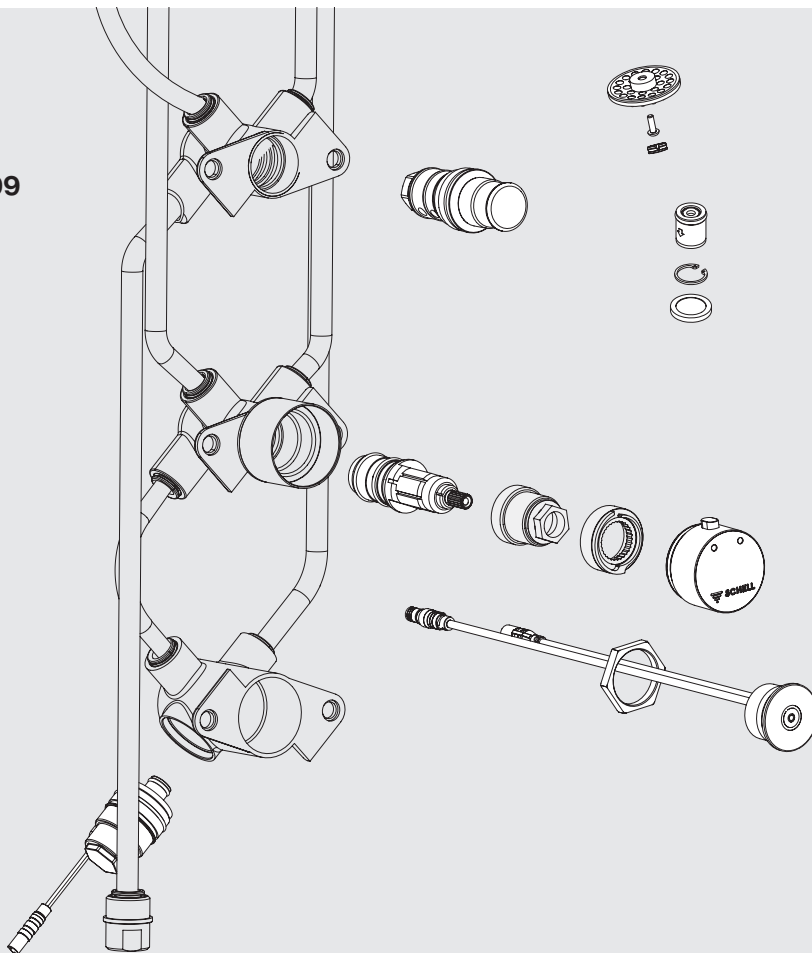


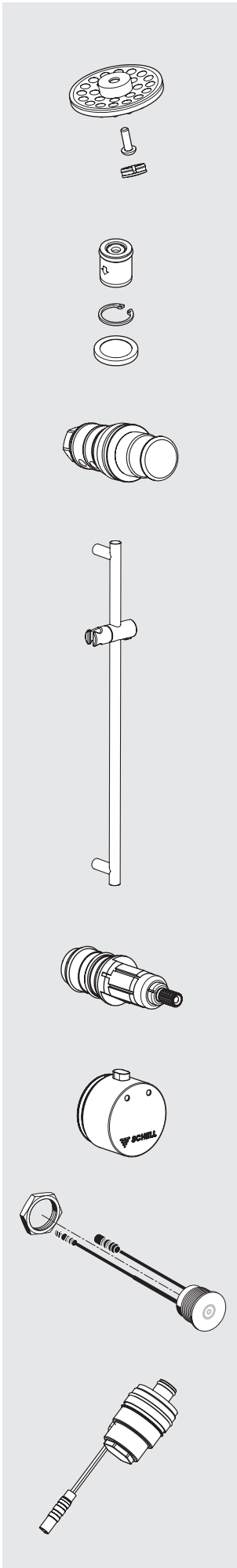
Désignation de l'article	Référence
<p><b>Plaque de pulvérisation</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,01 kg/pc.</p>	<b>77 678 00 99</b>
<p><b>Filtre-Set LINUS</b> Clapet antiretour, circlips et filtre (maillage : 250 µm) UE 1</p>	<b>29 197 00 99</b>
<p><b>Vanne magnétique 12 V, monostable</b> pour panneaux de douche DP-C-T 00 842 28 99, connecteur rond UE 1</p>	<b>01 489 00 99</b>
<p><b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> pour panneaux de douche DP-C-T 00 843 28 99, Version avec connecteur rond UE 1, P: 0,04 kg/pc.</p>	<b>01 442 00 99</b>
<p><b>Cartouche thermostatique</b> UE 1</p>	<b>29 697 00 99</b>
<p><b>Bouton de commande thermostat</b> chrome, UE 1</p>	<b>23 111 06 99</b>
<p><b>Système électronique tactile CVD</b> pour robinet de douche à encastrer LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T à partir de 2013 chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.</p>	<b>01 593 06 99</b>

**DP-C-T-H**  
# 00 846 28 99



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

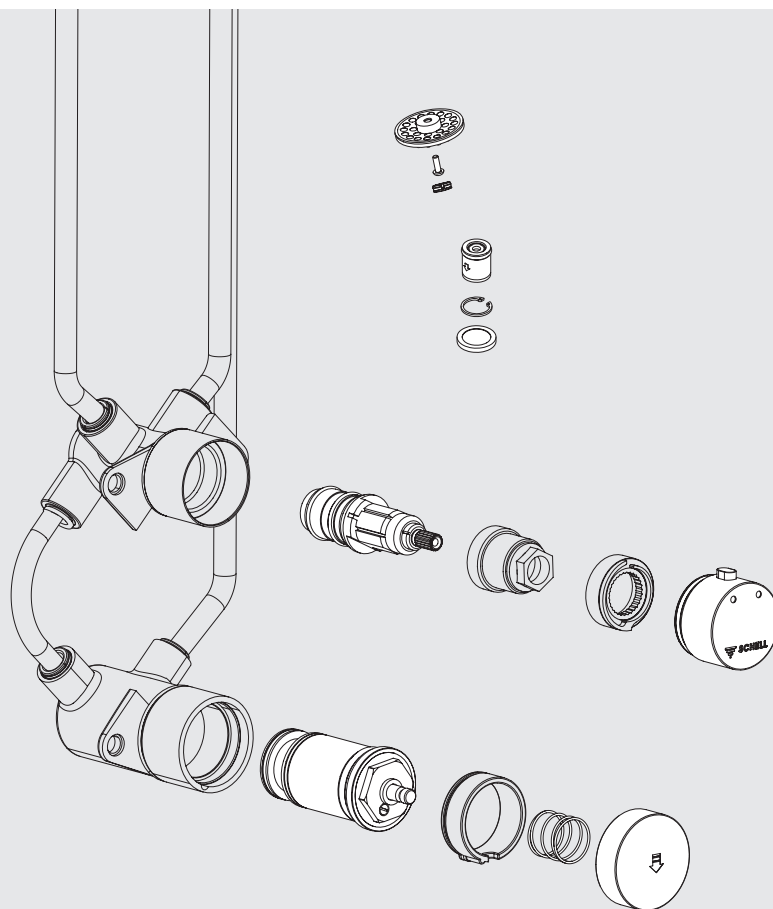




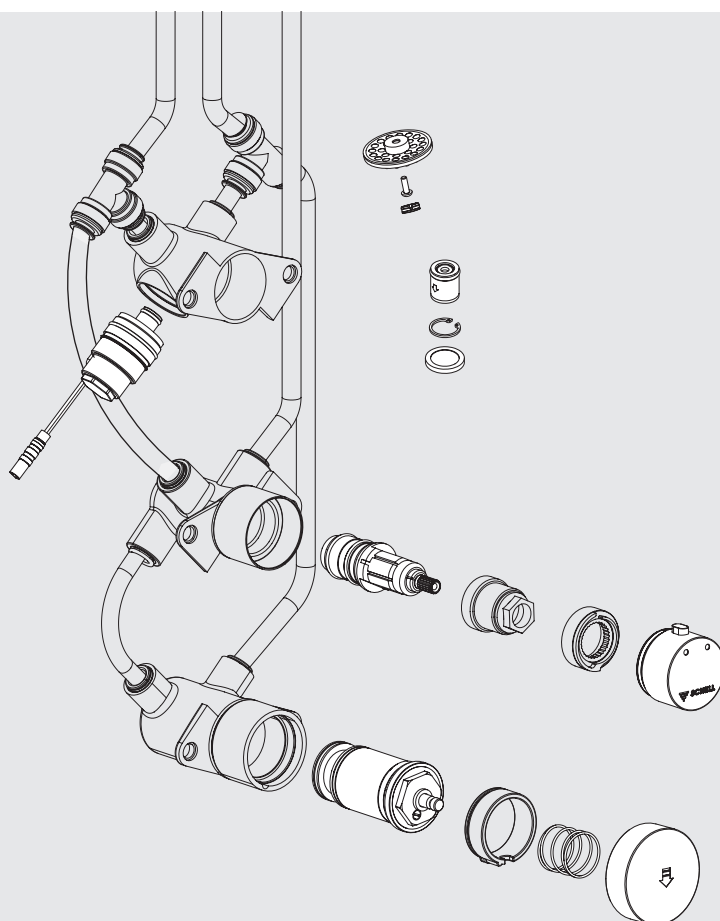
Désignation de l'article	Référence
<b>Plaque de pulvérisation</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>77 678 00 99</b>
<b>Filtre-Set LINUS</b> Clapet antiretour, circlips et filtre (maillage : 250 µm) UE 1	<b>29 197 00 99</b>
<b>Inverseur tête de douche, douchette à main</b> pour panneau de douche LINUS Inox DP-C-T-D-H UE 1	<b>21 853 06 99</b>
<b>Barre de douche</b> pour panneau de douche LINUS Inox DP-C-T-H, longueur 678 mm chrome, UE 1	<b>29 213 06 99</b>
<b>Cartouche thermostatique</b> UE 1	<b>29 697 00 99</b>
<b>Bouton de commande thermostat</b> chrome, UE 1	<b>23 111 06 99</b>
<b>Système électronique tactile CVD</b> pour robinet de douche à encastrer LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T à partir de 2013 chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>01 593 06 99</b>
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> Version avec connecteur rond UE 1, P: 0,04 kg/pc.	<b>01 442 00 99</b>

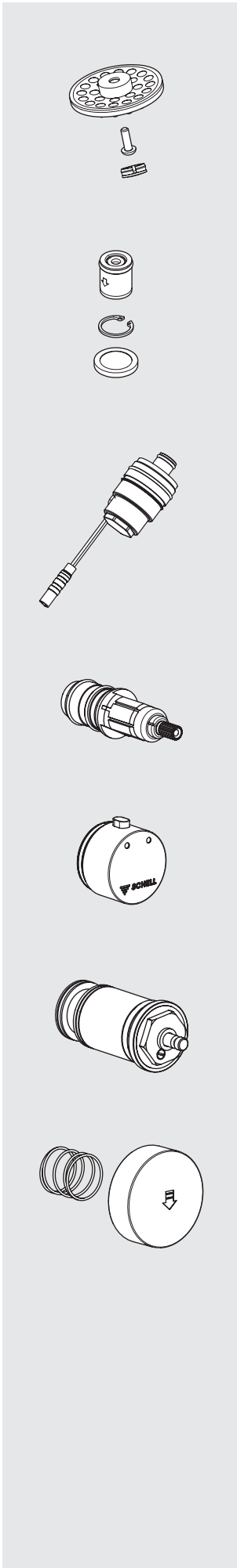


# 00 844 28 99



# 00 845 28 99  
(12V)





Désignation de l'article

Référence

**Plaque de pulvérisation**pour SCHELL tête de douche COMFORT /  
Tête de douche apparente COMFORT

UE 1, P: 0,01 kg/pc.

77 678 00 99

**Filtre-Set LINUS**Clapet anti-retour, circlips et  
filtre (maillage : 250 µm)

UE 1

29 197 00 99

**Vanne magnétique 12 V, monostable**pour panneaux de douche DP-C-T 00 842 28  
99, Version avec connecteur rond

UE 1

01 489 00 99

**Cartouche thermostatique**

UE 1

29 697 00 99

**Bouton de commande thermostat**

chrome, UE 1

23 111 06 99

**Cartouche à fermeture temporisée**

UE 1

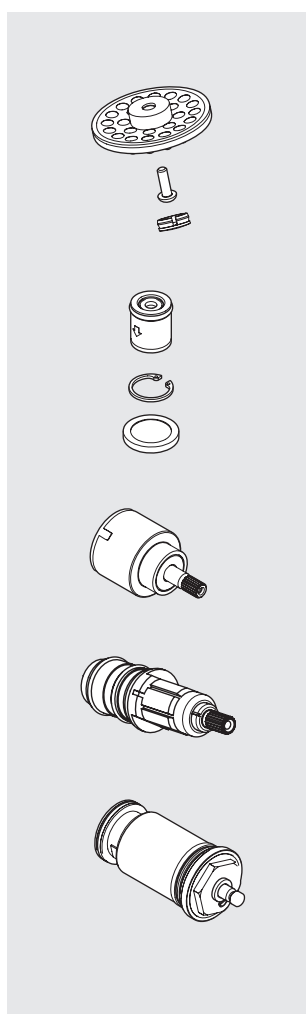
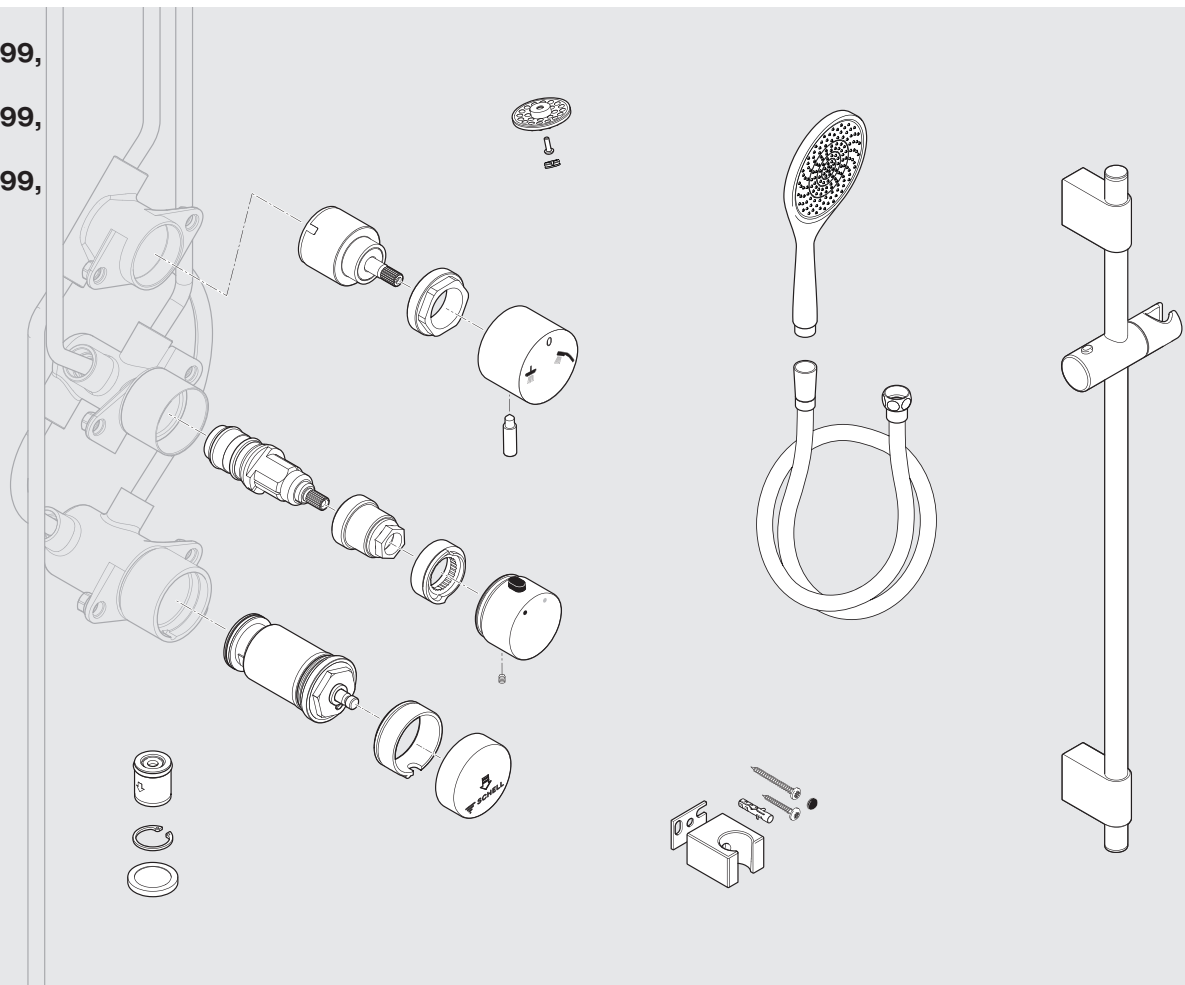
29 715 00 99

**Bouton de commande à fermeture temporisée**

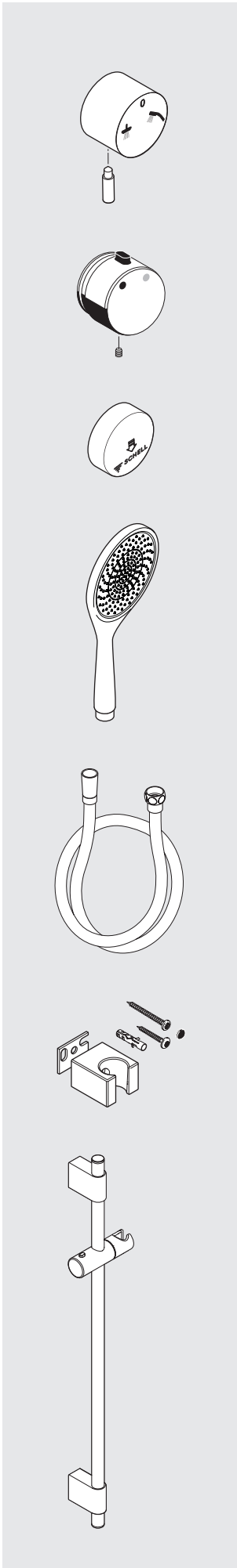
chrome, UE 1

69 993 06 99

# 00 833 28 99,  
DP-SC-T  
# 00 834 28 99,  
DP-SC-T-H  
# 00 835 28 99,  
DP-SC-T-D-H

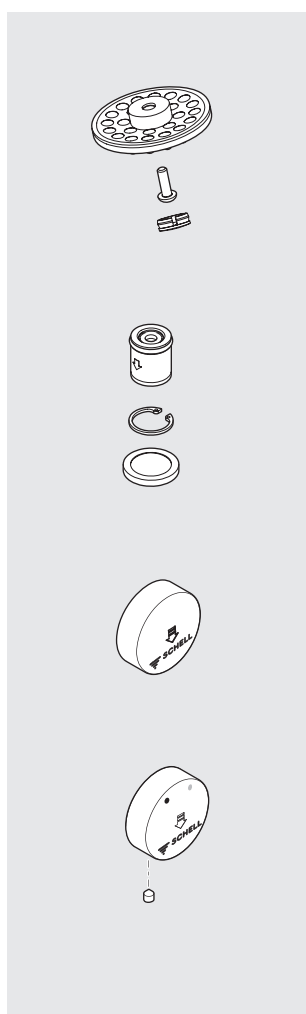
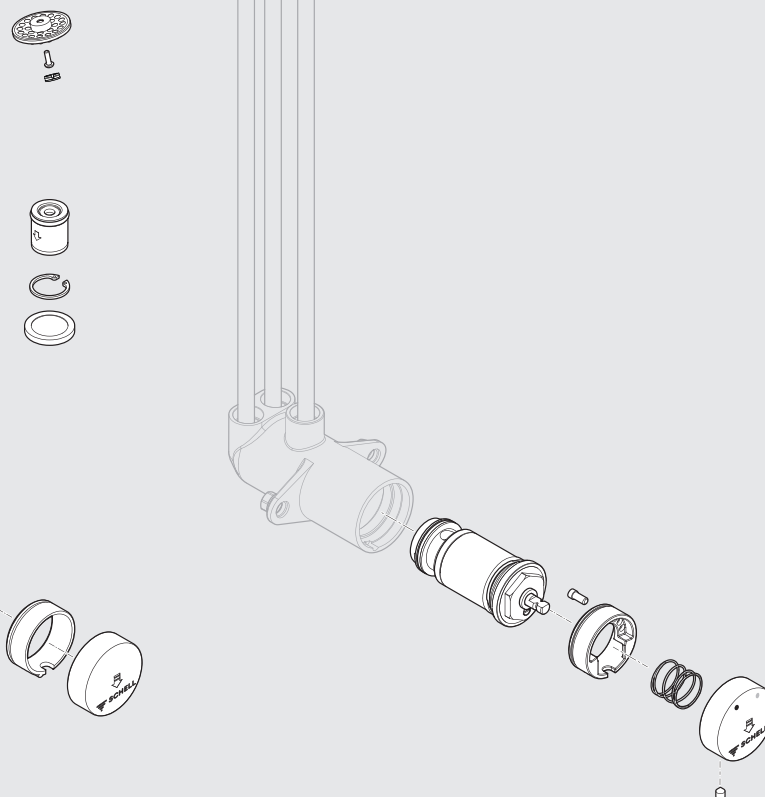


Désignation de l'article	Référence
<p><b>Plaque de pulvérisation</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,01 kg/pc.</p>	<b>77 678 00 99</b>
<p><b>Filtre-Set LINUS</b> Clapet antiretour, circlips et filtre (maillage : 250 µm) UE 1</p>	<b>29 197 00 99</b>
<p><b>Cartouche de l'inverseur</b> UE 1</p>	<b>29 712 00 99</b>
<p><b>Cartouche thermostatique</b> UE 1</p>	<b>29 697 00 99</b>
<p><b>Cartouche fermeture temporisée SC-V</b> eau froide/eau prémitigée UE 1</p>	<b>29 734 00 99</b>

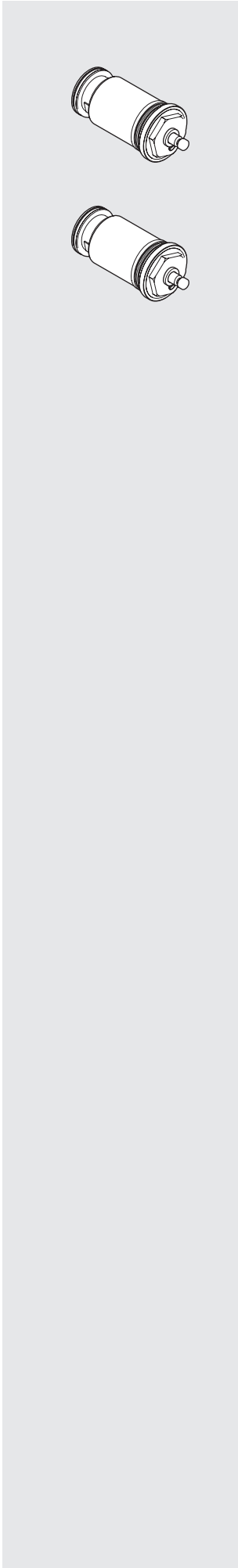


Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande de l'inverseur LINUS Trend</b> chrome, UE 1	<b>69 991 06 99</b>
<b>Bouton de commande thermostat DP-SC-T</b> chrome, UE 1, P: 0,17 kg/pc.	<b>23 082 06 99</b>
<b>Bouton de commande à fermeture temporisée</b> avec ressort de pression UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>69 992 06 99</b>
<b>Douchette à main LINUS Trend</b> chrome, UE 1	<b>29 194 06 99</b>
<b>Flexible de douche</b> chrome, UE 1	<b>29 193 06 99</b>
<b>Support pour douchette à main</b> chrome, UE 1	<b>29 195 06 99</b>
<b>Barre de douche, 685 mm</b> chrome, UE 1	<b>29 196 06 99</b>

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



Désignation de l'article	Référence
<p><b>Plaque de pulvérisation</b> pour SCHELL tête de douche COMFORT / Tête de douche apparente COMFORT UE 1, P: 0,01 kg/pc.</p>	<b>77 678 00 99</b>
<p><b>Filtre-Set LINUS</b> Clapet antiretour, circlips et filtre (maillage : 250 µm) UE 1</p>	<b>29 197 00 99</b>
<p><b>Bouton de commande à fermeture temporisée</b> avec ressort de pression UE 1, P: 0,01 kg/pc.</p>	<b>69 992 06 99</b>
<p><b>Bouton de commande SC-M LINUS Trend</b> avec ressort de pression UE 1</p>	<b>69 990 06 99</b>



Désignation de l'article

Référence

**Cartouche à fermeture temporisée SC-V**

eau froide/eau prémélangée

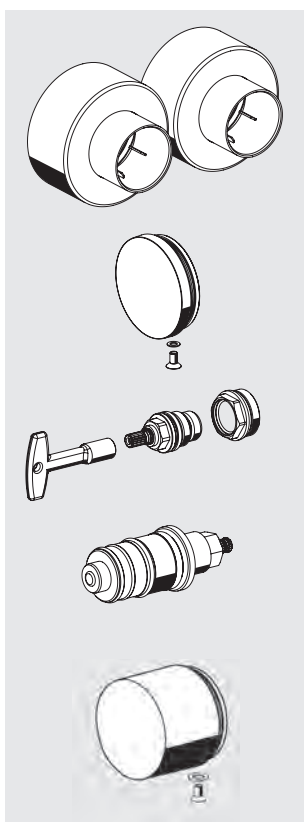
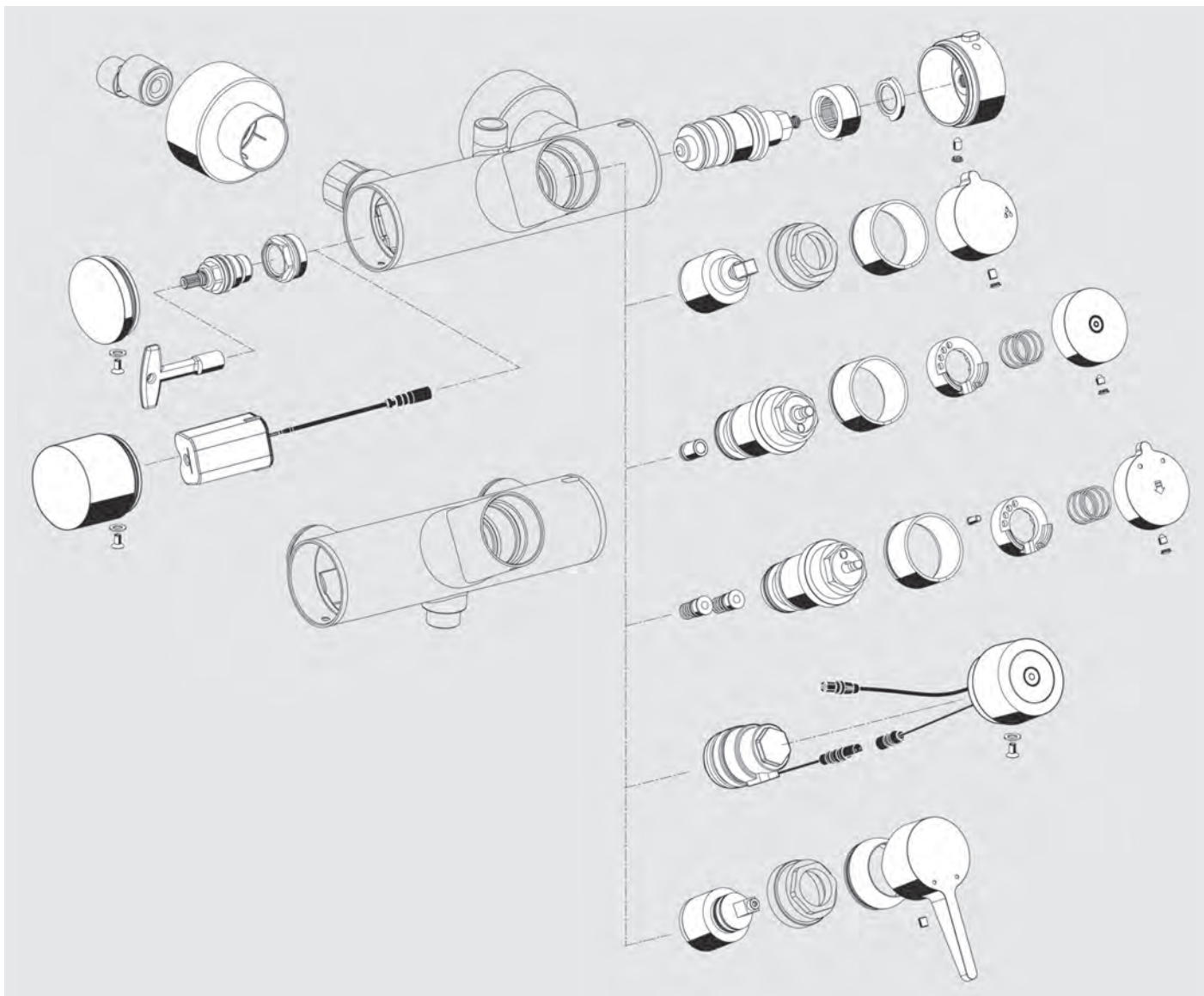
UE 1

**29 734 00 99****Cartouche à fermeture temporisée SC-M**

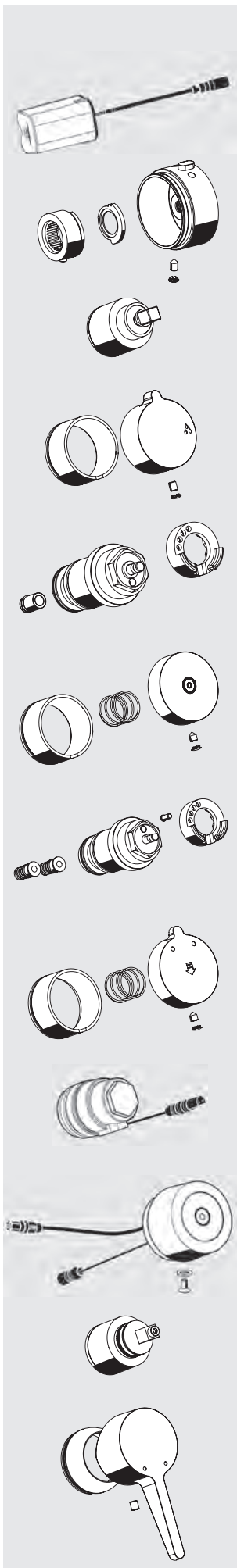
eau mitigée

UE 1

**29 737 00 99**

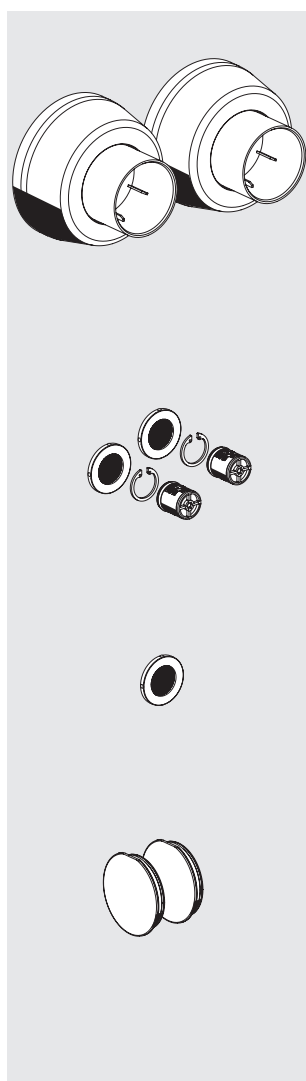
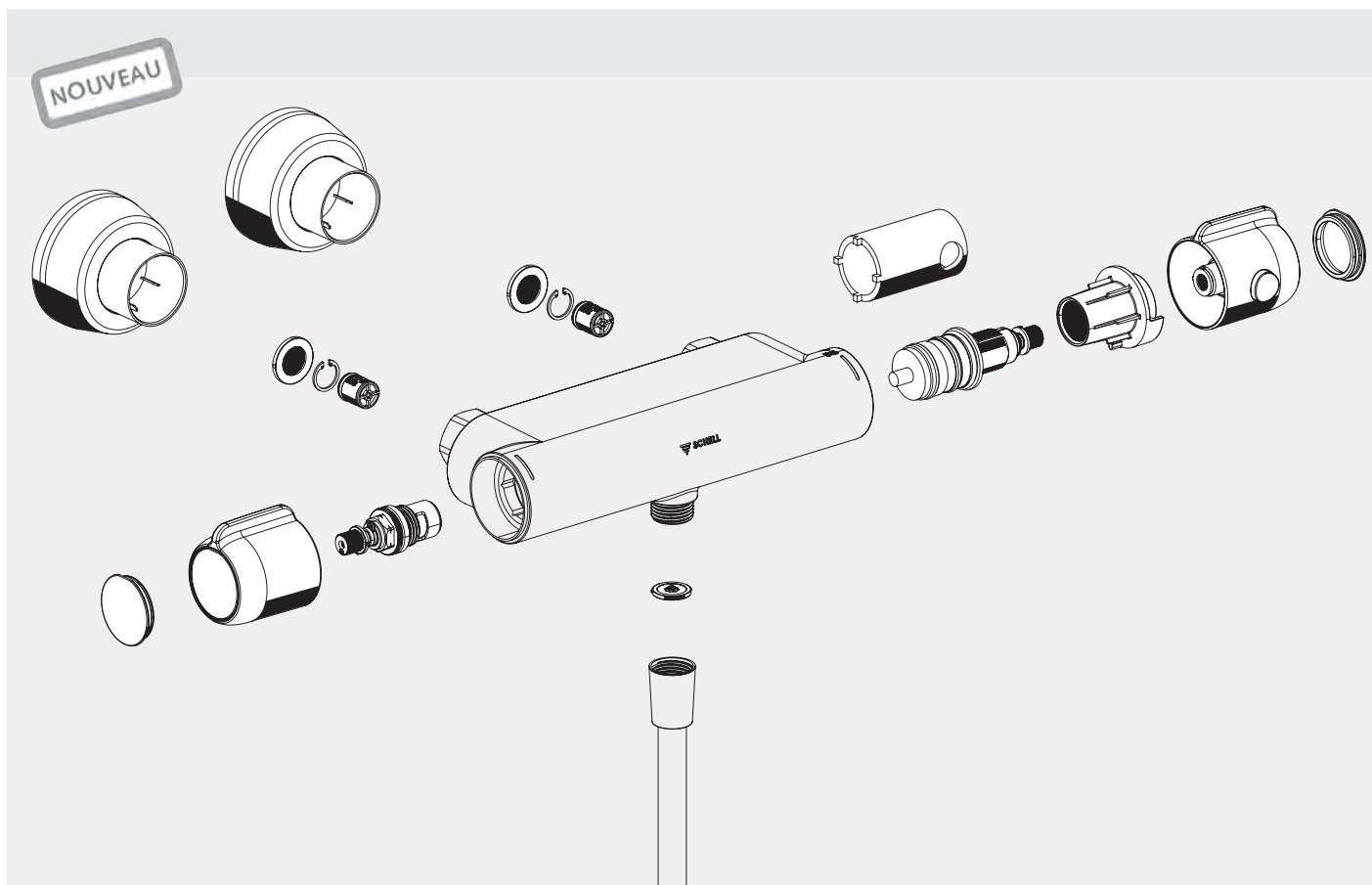


Désignation de l'article	Référence
<b>Set de roses VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.	<b>27 830 06 99</b>
<b>Couvercle VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>69 967 06 99</b>
<b>Tête sanitaire avec clé VITUS</b> Pour désinfection thermique chrome, UE 1, P: 0,11 kg/pc.	<b>22 168 00 99</b>
<b>Cartouche thermostatique VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,26 kg/pc.	<b>29 676 00 99</b>
<b>Couvercle VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,23 kg/pc.	<b>69 968 06 99</b>

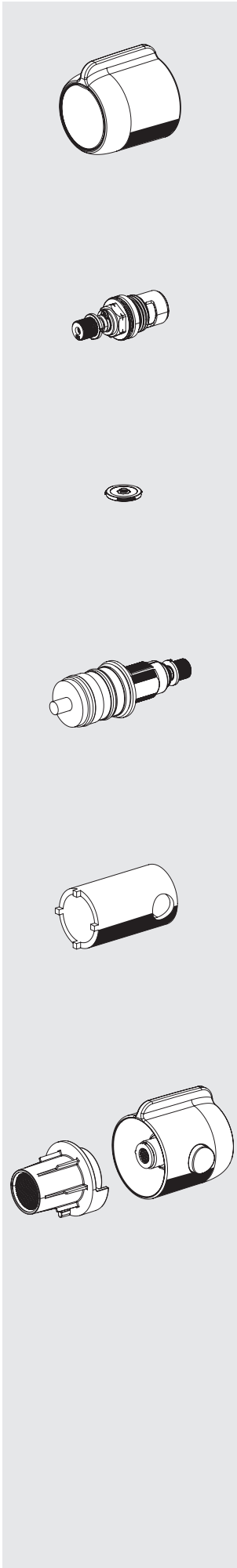


Désignation de l'article	Référence
<b>Logement de piles VITUS inclus piles</b> UE 1, P: 0,11 kg/pc.	01 925 00 99
<b>Bouton de commande thermostat</b> chrome, UE 1, P: 0,25 kg/pc.	23 103 06 99
<b>Cartouche Ouvert/Fermé 90° VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 677 00 99
<b>Bouton de commande Ouvert/Fermé 90° VITUS</b> chrome, UE 1, P: 0,09 kg/pc.	23 104 06 99
<b>Cartouche à fermeture temporisée VITUS SC-T</b> UE 1, P: 0,25 kg/pc.	29 679 00 99
<b>Bouton de commande VITUS SC-T</b> chrome, UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 678 06 99
<b>Cartouche à fermeture temporisée VITUS SC-M</b> Incl. limiteur d'eau chaude UE 1, P: 0,25 kg/pc.	29 681 00 99
<b>Bouton de commande VITUS SC-M</b> chrome, UE 1, P: 0,08 kg/pc.	29 680 06 99
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> UE 1, P: 0,04 kg/pc.	01 442 00 99
<b>Système électronique tactile CVD VITUS</b> pour robinet de douche apparent VITUS VD-C-T chrome, UE 1, P: 0,19 kg/pc.	01 590 06 99
<b>Cartouche monocommande VITUS</b> UE 1, P: 0,06 kg/pc.	29 634 00 99
<b>Poignée de commande VITUS EH</b> chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.	25 989 06 99





Désignation de l'article	Référence
<b>Set de roses MODUS MD-T</b> chrome, UE 1	<b>27 832 06 99</b>
<b>Clapet antiretour MODUS MD-T</b> UE 1 (2 pièces)	<b>29 243 00 99</b>
<b>Joint de tamis MODUS MD-T</b> UE 1 (10 pièces)	<b>29 238 00 99</b>
<b>Couvercle MODUS MD-T</b> avec joint chrome, UE 1 (2 pièces)	<b>29 241 06 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Poignée ouverture/fermeture MODUS MD-T</b> chrome, UE 1	<b>29 237 06 99</b>
<b>Partie supérieure céramique MODUS MD-T</b> UE 1	<b>29 235 00 99</b>
<b>Limiteur de débit MODUS MD-T</b> pour douchette/flexible UE 1 (10 pièces), 5,7 l/min (LEED) UE 1 (10 pièces), 8,0 l/min (BREEAM)	<b>29 239 00 99</b> <b>29 240 00 99</b>
<b>Cartouche thermostatique MODUS MD-T</b> avec douille d'arrêt UE 1	<b>29 234 00 99</b>
<b>Outils MODUS MD-T</b> pour cartouche thermostatique à nettoyer / remplacer UE 1	<b>29 242 00 99</b>
<b>Poignée du thermostat MODUS MD-T</b> avec vis, douille d'arrêt, butée de température et capuchon chrome, UE 1	<b>29 236 06 99</b>

**Pièces de rechange pour robinets de chasse directe WC /  
Urinoirs et réservoirs de chasse WC**

## 29 Pièces de rechange pour WC / Urinoirs

### Robinetets de chasse directe à encastrer WC

- VERONA E / VERONA 464 - 465
- COMPACT II, basse pression 0,8 bar 466
- COMPACT II 467

### Robinetets de chasse directe à encastrer WC commande électronique WC EDITION E 468 - 469

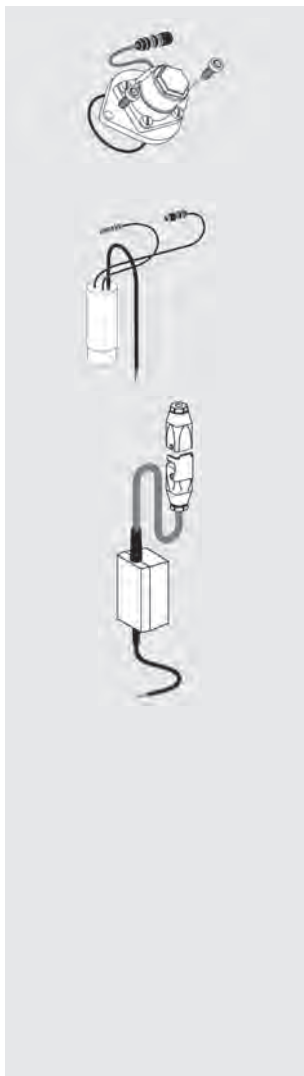
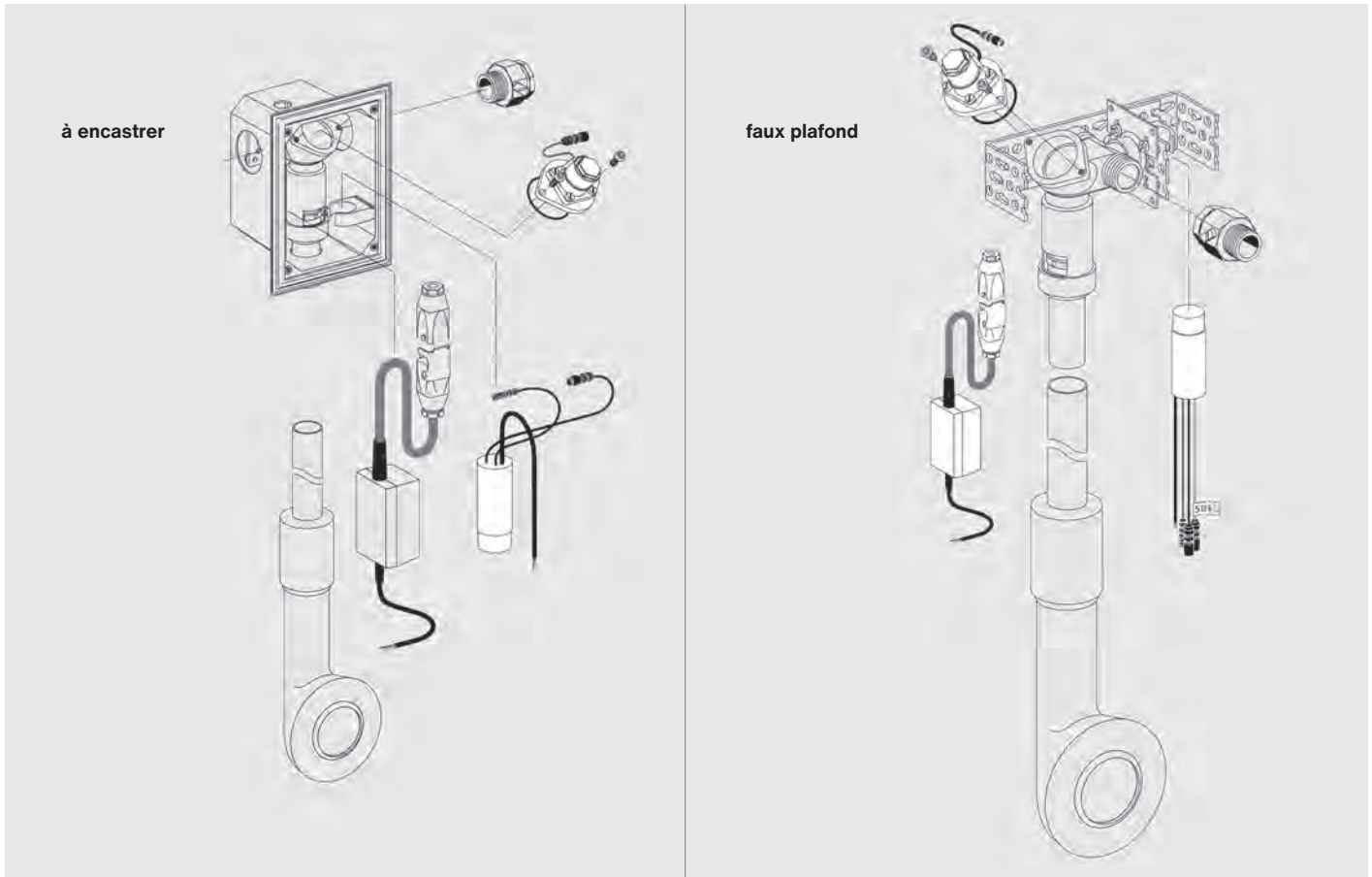
### Modules de montage WC

- avec réservoir de chasse 470 - 471
- MONTUS avec réservoir de chasse 472 - 478

### Robinetets et vannes de chasse directe apparents WC

- SCHELLOMAT EDITION 479
- SCHELLOMAT EDITION ECO 480
- SCHELLOMAT BASIC 481
- SCHELLOMAT SILENT ECO 482
- SCHELLOMAT 483
- SCHELLOMAT VALUE 484
- Vanne de rinçage directe SCHELLOMAT 485





Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Vanne magnétique 12 V / 2 W**

UE 1, P: 0,24 kg/pc.

**01 418 00 99**

**Module électronique, rinçage à un volume**

UE 1, P: 0,09 kg/pc.

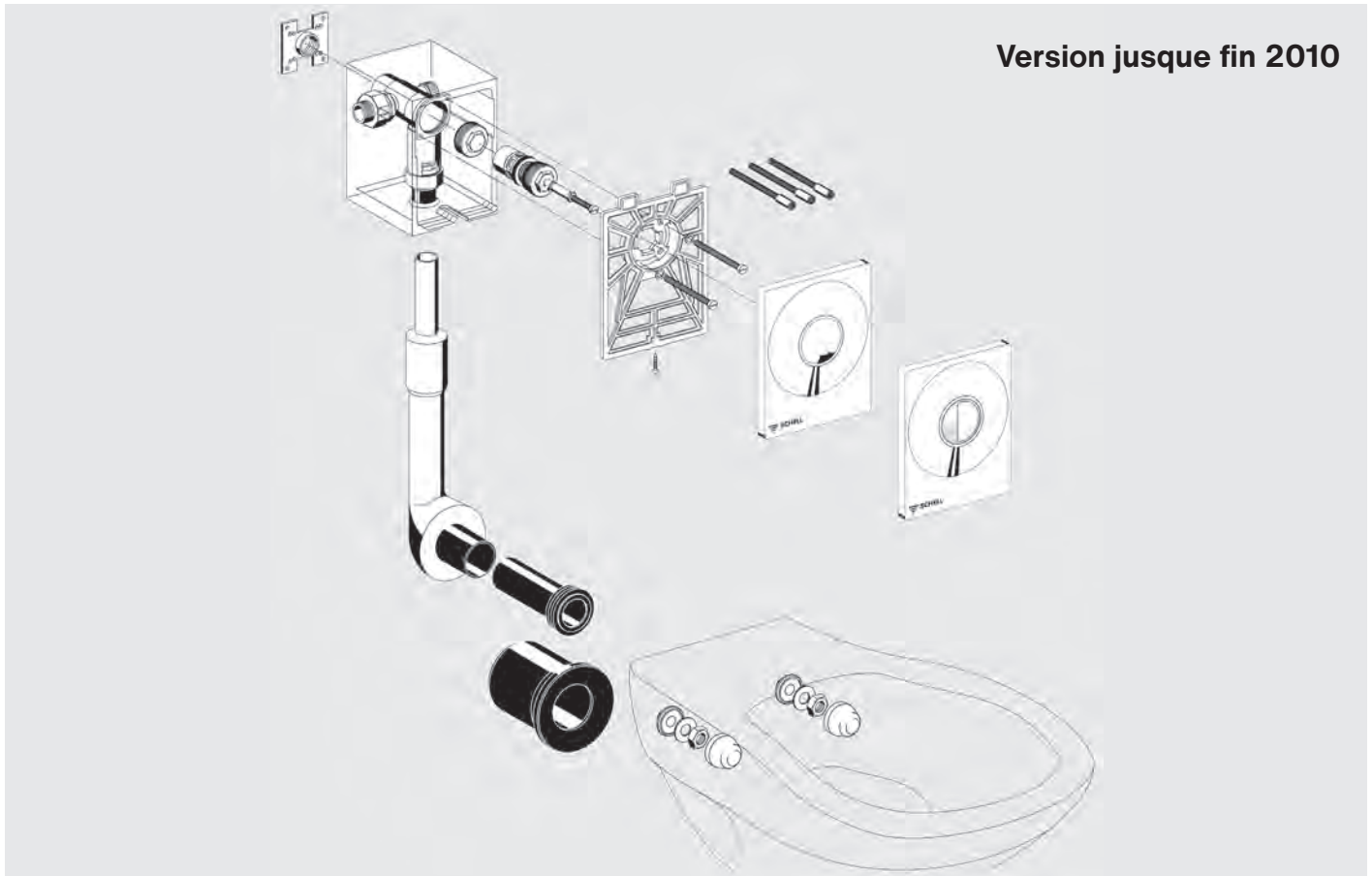
**01 224 00 99**

**Transfo VERONA E**

230 V / 50 Hz, fiche comprise  
pour robinet de chasse directe WC pour faux plafond VERONA E

UE 1, P: 0,28 kg/pc.

**01 468 00 99**



Désignation de l'article

Référence

**Cartouche**

pour robinet de chasse directe à encastrer pour WC VERONA  
(pièce de rechange)  
Complet avec réglage du volume de rinçage

**Matière:** Laiton**UE 1, P:** 0,35 kg/pc.**29 407 00 99****Plaque de commande pour WC VERONA**

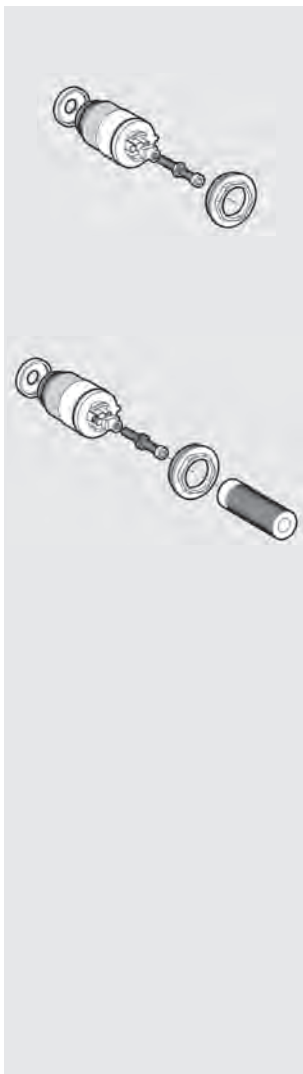
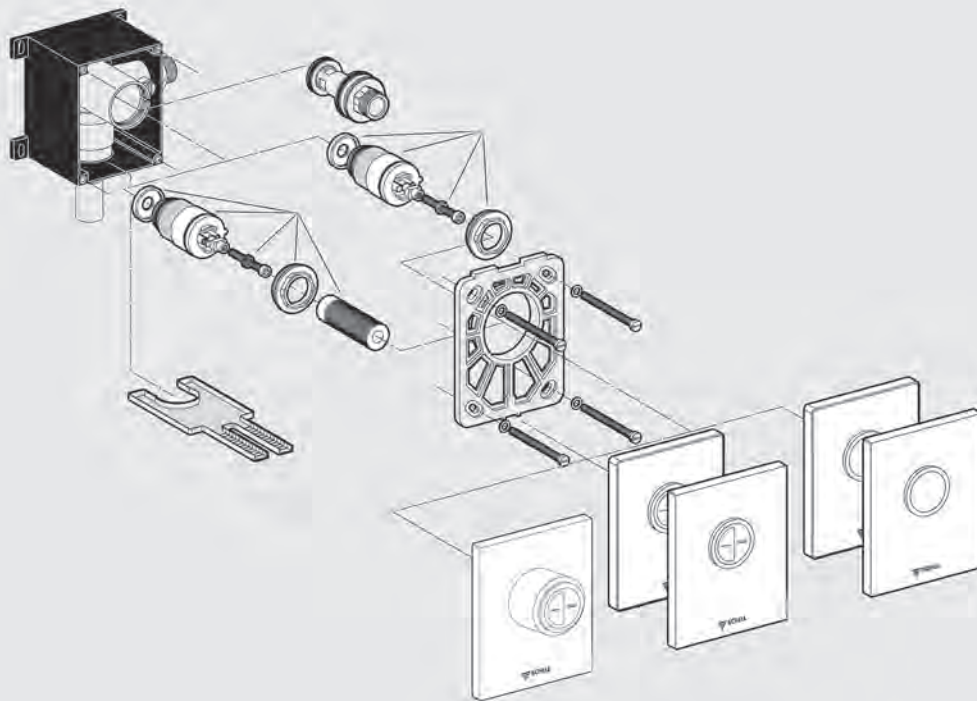
Disponible en version standard ou antivandalisme

**Fourniture :**

Plaque de finition avec touche pour un volume de rinçage

**Version standard****Matière:** Laiton**chrome, UE 1, P:** 0,91 kg/pc.**03 204 06 99**

Version à partir 2011



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Cartouche-WC EDITION basse pression**

1 volume de rinçage

Cartouche avec écrou de fixation

Complet avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur

**Matière:** Matière synthétique**UE 1, P:** 0,18 kg/pc.**29 644 00 99****Cartouche-WC EDITION ECO basse pression**

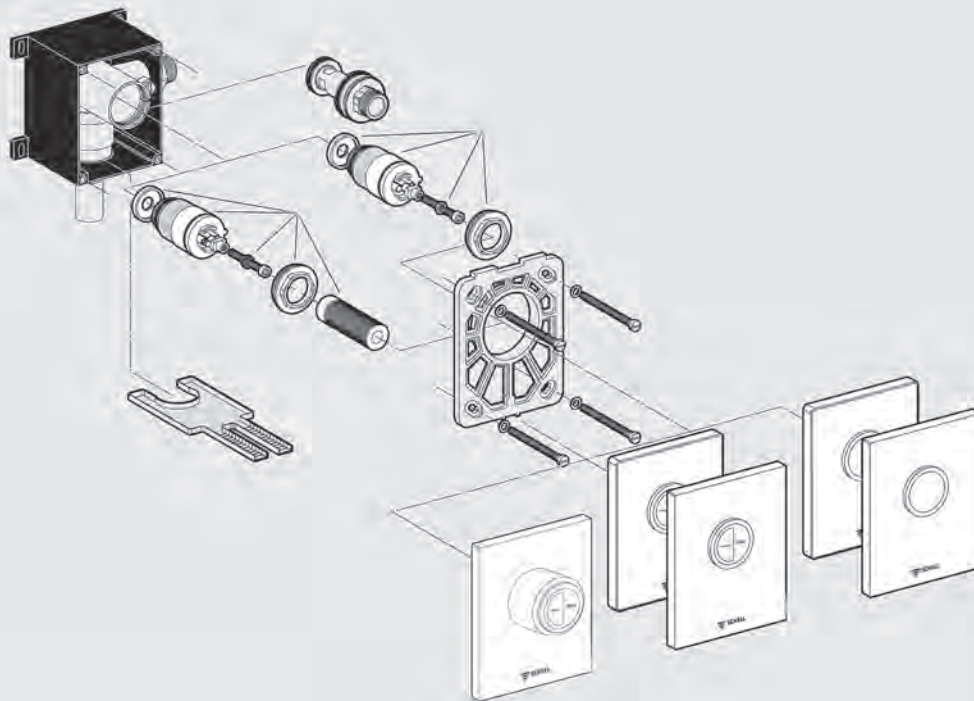
2 volumes de rinçages

Cartouche avec écrou de fixation

Complet avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur

**Matière:** Matière synthétique**UE 1, P:** 0,23 kg/pc.**29 643 00 99**

Version à partir 2010

Pièces de rechange  
Rob. de chasse directe WC

Désignation de l'article

Référence

**Cartouche-WC EDITION**

1 volume de rinçage

Cartouche avec écrou de fixation

Complet avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur

**Matériau:** Matière synthétique**UE 1, P:** 0,18 kg/pc.**29 626 00 99****Cartouche-WC EDITION Eco**

2 volumes de rinçages

Cartouche avec écrou de fixation

Complet avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur

**Matériau:** Matière synthétique**UE 1, P:** 0,18 kg/pc.**29 625 00 99**

NOUVEAU

**Cartouche-WC EDITION Eco (compatible LEED / BREEAM)**

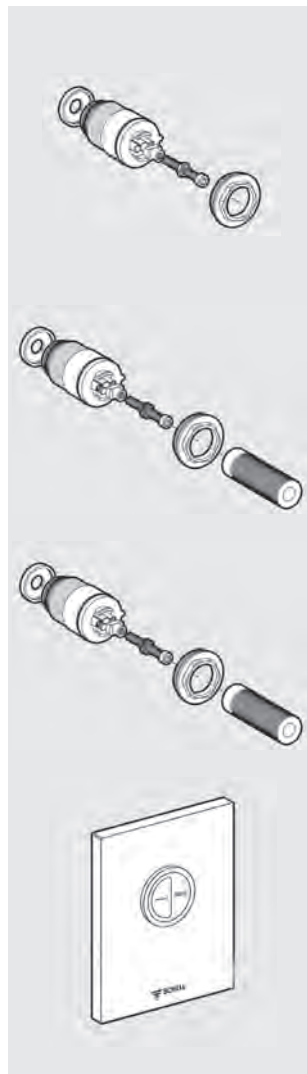
2 volumes de rinçages

Cartouche avec écrou de fixation

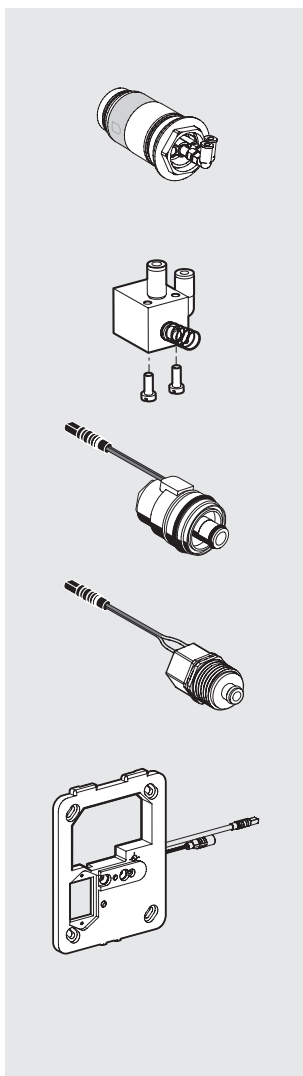
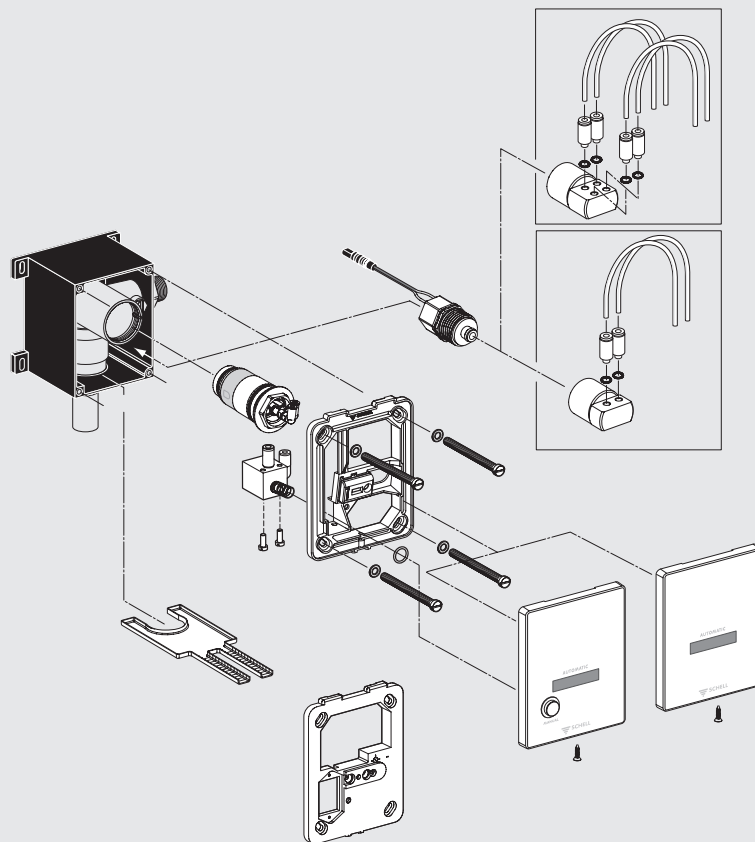
Complet avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur

**UE 1, P:** 0,20 kg/pc.**29 758 00 99****Plaque de commande pour WC EDITION ECO**

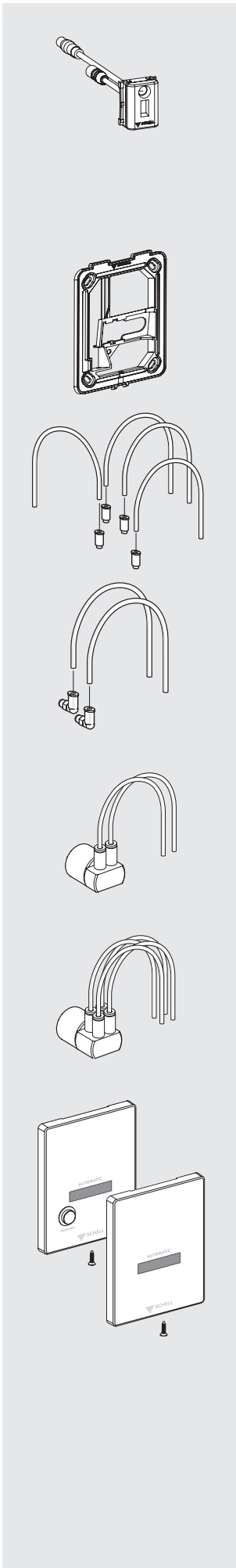
pour deux volumes de rinçage

**chrome, UE 1, P:** 0,37 kg/pc.**23 088 06 99****blanc, UE 1, P:** 0,37 kg/pc.**23 088 15 99**



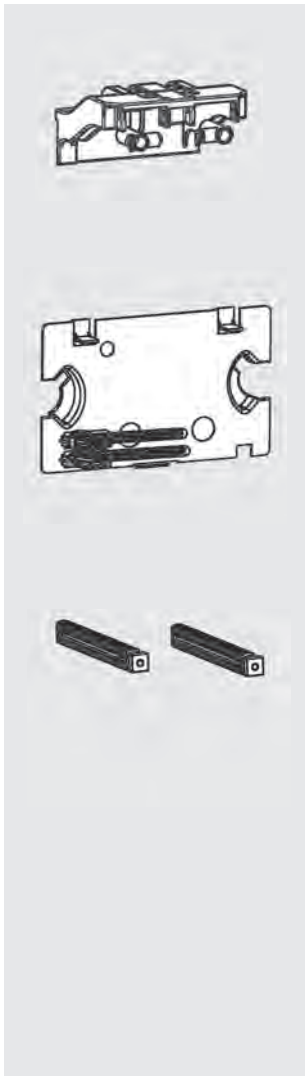
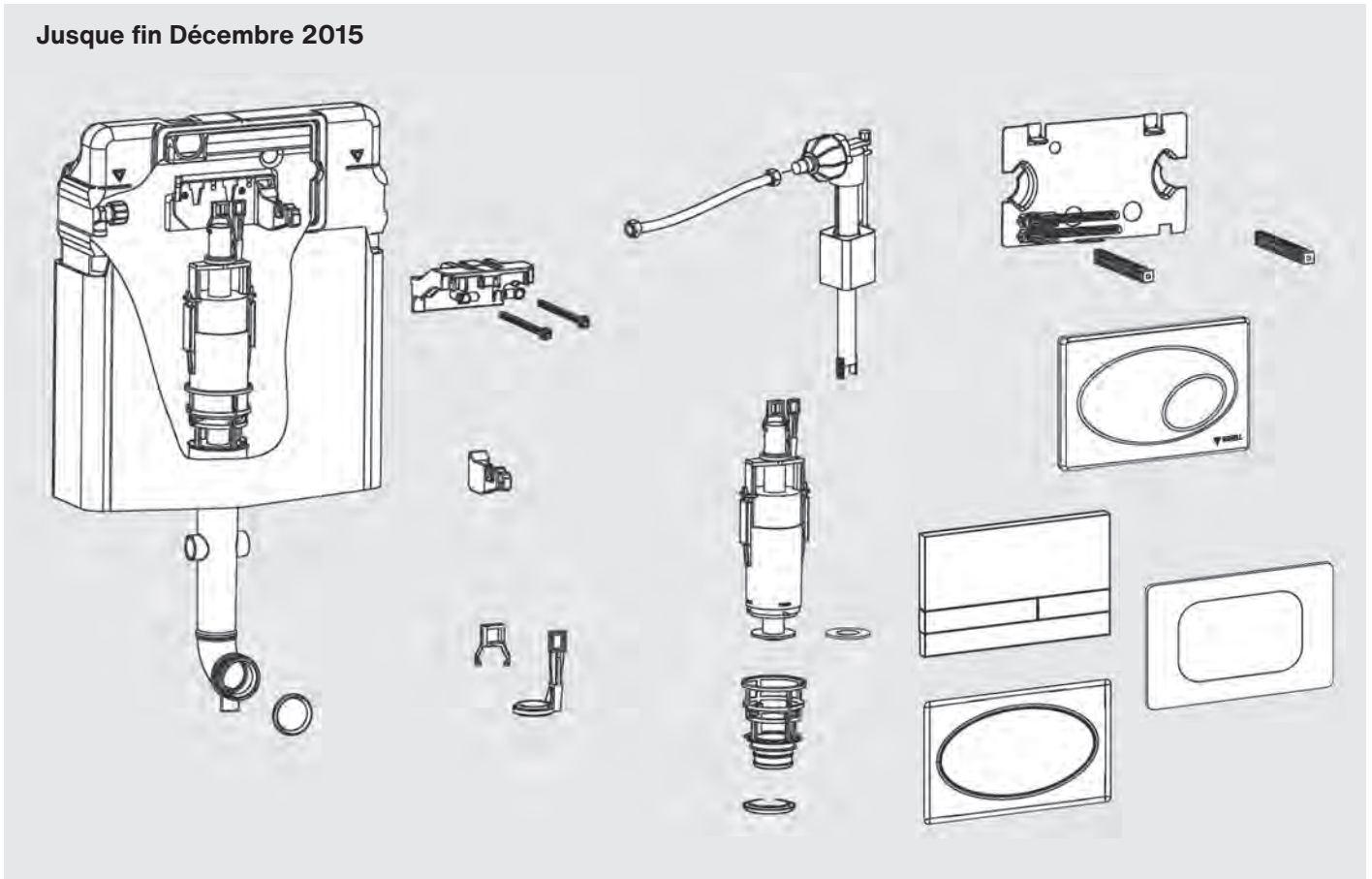


Désignation de l'article	Référence
<p><b>WC-cartouche EDITION E</b></p> <p><b>Fourniture :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aiguille de nettoyage automatique du gicleur</li> <li>• Tête de fermeture</li> <li>• 2 coudes avec raccords d'emboîtement</li> </ul> <p><b>Matière : Matière synthétique</b></p> <p>UE 1, P: 0,16 kg/pc.</p>	<b>29 670 00 99</b>
<p><b>Vanne de Bypass mécanique EDITION E</b></p> <p>UE 1, P: 0,86 kg/pc.</p>	<b>25 661 06 99</b>
<p><b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b></p> <p>pour robinets version jusque fin 2014</p> <p>Version avec connecteur rond</p> <p>UE 1, P: 0,04 kg/pc.</p>	<b>01 442 00 99</b>
<p><b>Vanne magnétique DN5</b></p> <p>pour robinets version à partir 2019</p> <p>Version avec fiche ronde</p> <p>UE 1</p>	<b>00 918 00 99</b>
<p><b>Cadre de montage avec module électronique WC commande EDITION E</b></p> <p><u>Infrarouge pour robinets version jusque fin 2016</u></p> <p>UE 1, P: 0,18 kg/St</p>	<b>00 907 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Module électronique WC EDITION E</b> pour robinets version jusque fin 2019	
<b>UE 1, P: 0,03 kg/St</b> pour robinets avec vanne magnétique DN5 version à partir 2019	<b>26 004 00 99</b>
<b>UE 1</b>	<b>26 005 00 99</b>
<b>Cadre de montage EDITION E</b> pour robinets version à partir 2016 inclus matériel de fixation	
<b>UE 1, P: 0,15 kg/St</b>	<b>77 700 00 99</b>
<b>Kit de flexibles hydrolique EDITION E MANUAL</b> 4 pièces avec raccord d'emboîtement	
<b>UE 1, P: 0,07 kg/St</b>	<b>25 037 00 99</b>
<b>Kit de flexibles hydrolique EDITION E</b> 2 pièces avec raccord d'emboîtement pour robinets jusque fin 2019	
<b>UE 1, P: 0,05 kg/St</b>	<b>25 036 00 99</b>
<b>Unité de vanne à 2 voies EDITION E</b> pour robinets avec vanne magnétique DN 15 à partir de 2019	
<b>UE 1</b>	<b>25 677 00 99</b>
<b>Unité de vanne à 4 voies EDITION E MANUAL</b> pour robinets avec vanne magnétique DN 15 à partir de 2019	
<b>UE 1</b>	<b>25 678 00 99</b>
<b>Plaque frontal du WC EDITION E MANUAL</b> inox, UE 1, P: 0,22 kg/St	<b>25 880 28 99</b>
<b>Plaque frontal du WC EDITION E</b> inox, UE 1, P: 0,20 kg/St	<b>25 881 28 99</b>

Jusque fin Décembre 2015



Désignation de l'article	Référence
<p><b>Porte levier</b> UE 1, P: 0,09 kg/pc.</p>	<p><b>03 048 00 99</b></p>
<p><b>Plaque de protection avec tige de commande</b> UE 1, P: 0,09 kg/pc.</p>	<p><b>03 049 00 99</b></p>
<p><b>Tiges de verrouillage (set)</b> UE 1, P: 0,03 kg/pc.</p>	<p><b>77 638 00 99</b></p>

**Jusque fin  
Décembre 2015**



Désignation de l'article

Référence

**Tiges de commande (set)**

UE 1, P: 0,02 kg/pc.

**77 639 00 99**



**Etrier de levage pour cloche avec bague**

UE 1, P: 0,09 kg/pc.

**77 640 00 99**



**Etrier pour cloche**

UE 1, P: 0,005 kg/pc.

**77 641 00 99**



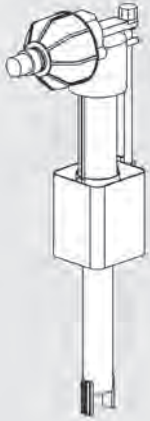
**Joint à lèvres pour coude de rinçage**

UE 1, P: 0,005 kg/pc.

**77 642 00 99**

Pièces de rechange  
Rob. de chasse directe WC

**Jusque fin  
Décembre 2015**



Désignation de l'article

Référence

**Robinet flotteur**  
pour réservoir chasse encastré  
UE 1, P: 0,23 kg/pc.

**03 276 00 99**

**Flexible de raccordement G 3/8**  
chrome, UE 1, P: 0,10 kg/pc.

**10 249 06 99**

**Cloche**  
inclus siège de cloche  
UE 1, P: 0,40 kg/pc.

**03 273 00 99**

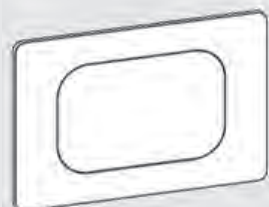
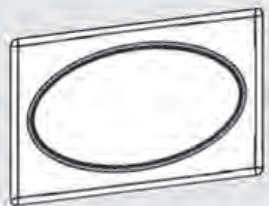
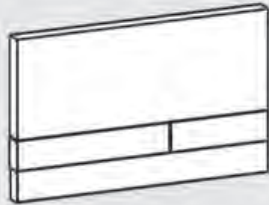
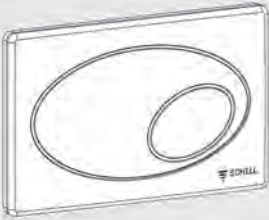
**Joint de cloche**  
pour cloche  
UE 1, P: 0,01 kg/pc.

**77 613 00 99**

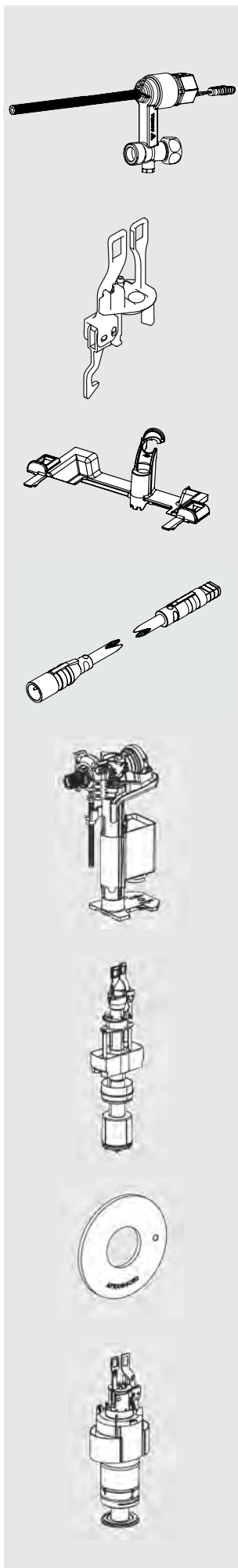
**Joint à lèvres**  
pour siège cloche  
UE 1, P: 0,01 kg/pc.

**77 614 00 99**

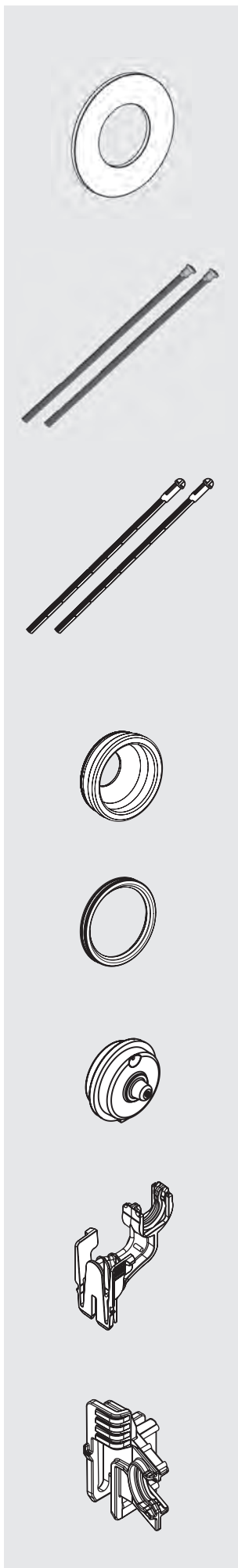
**Jusque fin  
Décembre 2015**



Désignation de l'article	Référence
<b>Plaque de commande WC</b> Rinçage à deux volumes <b>Matère:</b> Plaque de finition en matière synthétique	
chrome, UE 1, P: 0,47 kg/pc.	<b>03 263 06 99</b>
blanc, UE 1, P: 0,46 kg/pc.	<b>03 263 12 99</b>
<b>Plaque de commande LINEAR ECO</b> Rinçage à deux volumes <b>Matère:</b> Plaque de finition en matière synthétique	
chrome, UE 1, P: 0,47 kg/pc.	<b>03 285 06 99</b>
chrome mat, UE 1, P: 0,47 kg/pc.	<b>03 285 64 99</b>
blanc alpin, UE 1, P: 0,47 kg/pc.	<b>03 285 15 99</b>
<b>Plaque de commande WC</b> Marche -arrêt <b>Matère:</b> Plaque de finition en matière synthétique	
chrome, UE 1, P: 0,46 kg/pc.	<b>03 262 06 99</b>
blanc, UE 1, P: 0,44 kg/pc.	<b>03 262 12 99</b>
<b>Plaque de commande WC</b> Marche -arrêt <b>Matère:</b> Plaque de finition en matière synthétique	
inox, UE 1, P: 0,71 kg/pc.	<b>03 262 28 99</b>

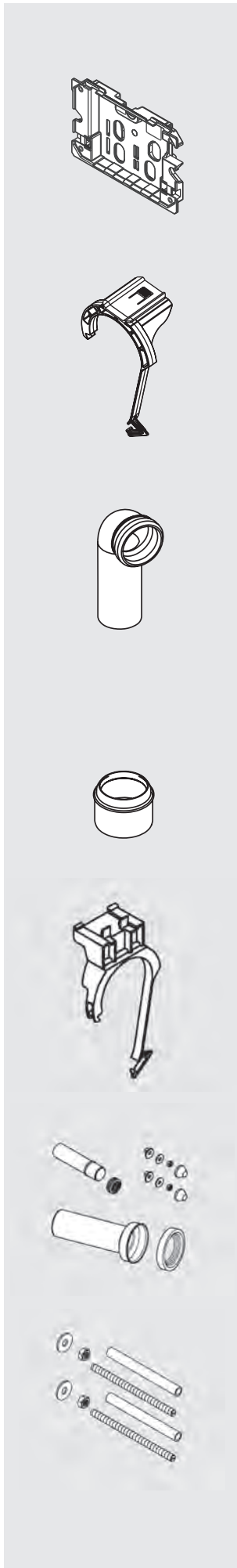


Désignation de l'article	Référence
<p><b>Boîtier de dérivation avec vanne magnétique MONTUS Flow</b> Boîtier de dérivation avec raccords à visser G 3/8 et vanne magnétique avec fiche bipolaire male, tube pour rinçage hygiénique avec borne pour MONTUS Flow réservoir de chasse</p> <p><b>UE 1</b></p>	<b>25 679 00 99</b>
<p><b>Élévateur pour cloche MONTUS Flow</b> pour réservoir chasse encastré MONTUS Flow 12 cm</p> <p><b>UE 1</b></p>	<b>77 757 00 99</b>
<p><b>Pont de maintien des tubes MONTUS Flow</b> pour réservoir chasse encastré MONTUS Flow 12 cm</p> <p><b>UE 1</b></p>	<b>77 756 00 99</b>
<p><b>Câble de raccordement pour vanne magnétique MONTUS Flow</b> Câble de raccordement, avec fiche bipolaire, male/fermale, pour réservoir chasse encastré MONTUS Flow</p> <p><b>UE 1, 5000 mm</b></p>	<b>51 021 00 99</b>
<p><b>Robinet flotteur</b> pour réservoir chasse encastré MONTUS</p> <p><b>UE 1, P: 0,22 kg/pc.</b></p>	<b>03 080 00 99</b>
<p><b>Cloche MONTUS</b> pour réservoir chasse encastré 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</p> <p><b>UE 1, P: 0,26 kg/pc..</b></p>	<b>03 081 00 99</b>
<p><b>Joint de cloche MONTUS</b> pour cloche 03 081 00 99</p> <p><b>UE 1, P: 0,04 kg/pc.</b></p>	<b>03 082 00 99</b>
<p><b>Cloche MONTUS</b> pour réservoir chasse encastré MONUS C 120 03 056 00 99, 03 057 00 99 MONTUS CS pour PMR 03 066 00 99, MONTUS C-N 120 03058 00 99, MONTUS C 120 n 03 073 00 99, MONTUS 820 C 03 060 00 99</p> <p><b>UE 1, P: 0,33 kg/pc.</b></p>	<b>03 083 00 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Joint de cloche MONTUS</b> pour cloche 03 083 00 99 UE 1, P: 0,01 kg/pc.	03 084 00 99
<b>Tiges de commande MONTUS, rouge</b> pour réservoirs de chasse de 8 cm et 12 cm UE 1	03 128 00 99
<b>Tiges de commande MONTUS, gris</b> pour réservoirs de chasse de 8 cm et 12 cm UE 1	03 129 00 99
<b>Joint à lèvres tube de rinçage MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	03 132 00 99
<b>Joint à lèvres tube de rinçage MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 12 cm UE 1	03 133 00 99
<b>Membrane pour robinet flotteur MONTUS</b> pour réservoirs de chasse de 8 cm et 12 cm UE 1	03 134 00 99
<b>Support MONTUS pour robinet flotteur</b> pour réservoirs de chasse de 8 cm UE 1	03 141 00 99
<b>Support MONTUS pour robinet flotteur</b> pour réservoirs de chasse de 12 cm UE 1	03 135 00 99





Désignation de l'article	Référence
<b>Plaque de protection MONTUS</b> pour réservoirs de chasse de 12 cm UE 1	03 137 00 99
<b>Collier de fixation pour coude d'évacuation MONTUS</b> pour réservoirs de chasse de 12 cm UE 1	03 138 00 99
<b>Extrait du groupe de produits 20</b> <b>Coude d'évacuation PE MONTUS, DN 90/90</b> avec joints à double lèvres UE 1, P: 0,34 kg/pc.	29 698 00 99
<b>Extrait du groupe de produits 20</b> <b>Réduction PE MONTUS, DN 90/110</b> pour coude d'évacuation WC avec joints à double lèvres UE 1, P: 0,12 kg/pc.	29 699 00 99
<b>Collier de fixation MONTUS</b> pour réservoir de chasse 12 cm UE 1	29 214 00 99
<b>Kit de raccordement MONTUS</b> 45/90 mm, por réservoir de chasse de 12 cm UE 1	29 215 00 99
<b>Kit fixations de cuvette MONTUS</b> M 12 mm, pour réservoir de chasse de 12 cm UE 1	29 216 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Boîtier de protection rouge MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	29 217 00 99
<b>Cadre de base pour plaque de commande MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	29 218 00 99
<b>Ancre pour cloche MONTUS</b> voor 8 cm spoelreservoir UE 1	29 219 00 99
<b>Flexible MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	29 220 00 99
<b>Levier MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	29 221 00 99
<b>Fixation pour cadre bloqué sanitaire MONTUS</b> pour réservoirs de 8 cm UE 1 Set (10 pièces)	29 222 00 99
<b>Fixation MONTUS (Set)</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1 Set (10 pièces)	29 223 00 99
<b>Support de cloche MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm UE 1	29 224 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>O-ring 37 mm MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm <b>UE 1 Set (5 pièces)</b>	<b>29 225 00 99</b>
<b>Tube blanc avec O-ring MONTUS</b> pour réservoir de chasse 8 cm <b>UE 1</b>	<b>29 226 00 99</b>
<b>Ancre pour cloche MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 227 00 99</b>
<b>Boîtier de protection MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 8 cm et 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 228 00 99</b>
<b>Fixation châssis plaque de commande</b> pour réservoir de chasse de 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 229 00 99</b>
<b>Flexible MONTUS</b> pour réservoir de chasse 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 230 00 99</b>
<b>Fixation sans cadre pour MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 231 00 99</b>
<b>Tube de rinçage MONTUS complet incl. O-ring MONTUS</b> pour réservoirs de chasse de 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 232 00 99</b>
<b>Limiteur de débit MONTUS</b> pour réservoir de chasse de 12 cm <b>UE 1</b>	<b>29 233 00 99</b>



Désignation de l'article

Référence

**Bouton de commande**  
pour SCHELLOMAT EDITION  
avec ressort

chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.

23 046 06 99



**Cartouche, complet**  
pour SCHELLOMAT EDITION

UE 1, P: 0,17 kg/pc.

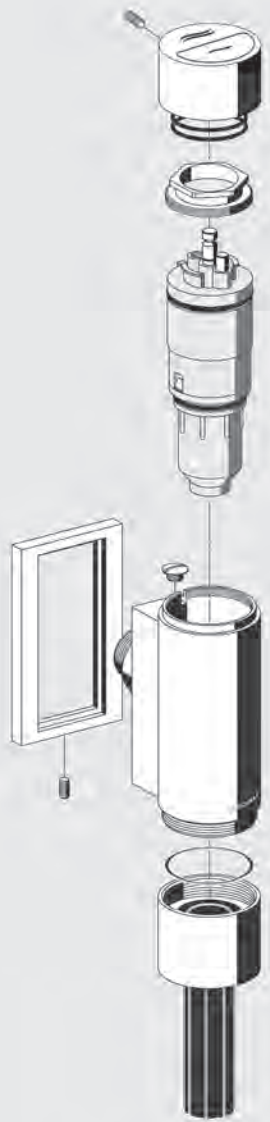

29 490 00 99

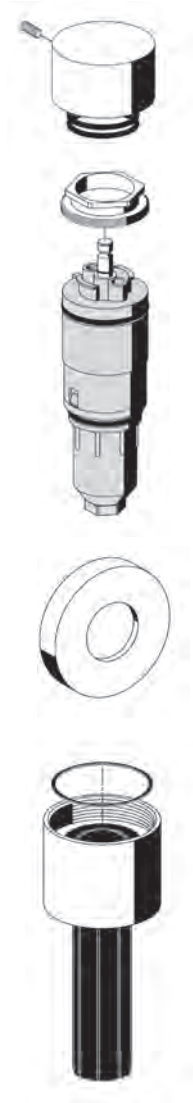


**Raccordement tube de rinçage complet**

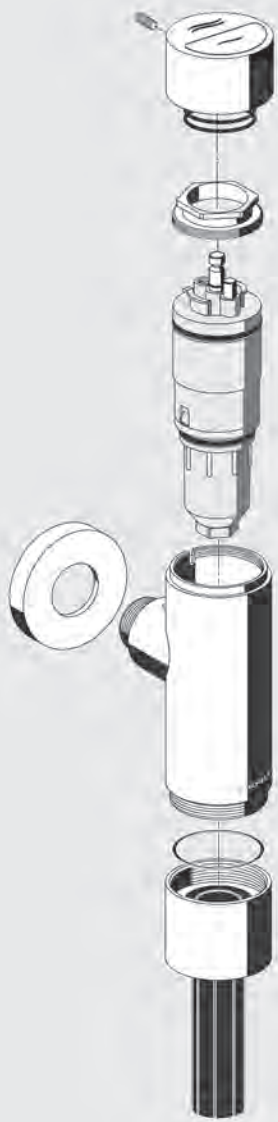
chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.

23 767 06 99

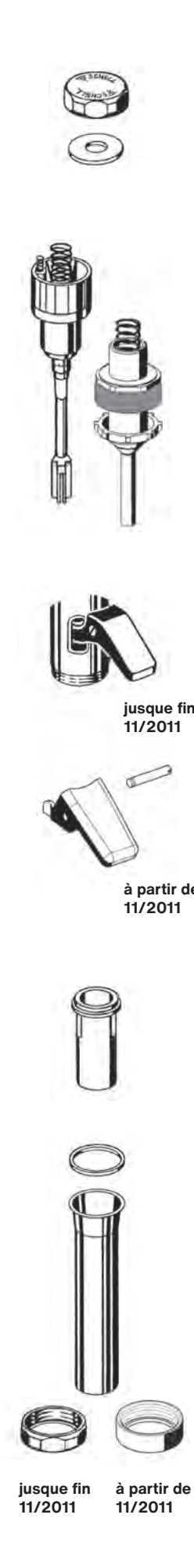
	Désignation de l'article	Référence
	<p>à partir de 2009</p> <p><b>Bouton de commande</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO avec ressort</p> <p>Pour robinet de chasse directe avec cartouche à partir de 2009 chrome, UE 1, P: 0,16 kg/pc.</p>	<p>23 073 06 99</p>
	<p>à partir de 2009</p> <p><b>Cartouche, complète</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO</p> <p>Pour robinet de chasse directe avec bouton de commande à partir de 2009 UE 1, P: 0,17 kg/pc.</p>	<p>29 618 00 99</p>
	<p>jusque fin 2008</p> <p><b>Bouton de commande</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO avec ressort</p> <p>Pour robinets de chasse directe avec cartouche jusque fin 2008 chrome, VE 1, P: 0,22 kg/pc.</p>	<p>23 047 06 99</p>
	<p>jusque fin 2008</p> <p><b>Cartouche, complète</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO</p> <p>Pour robinets de chasse directe avec bouton de commande jusque fin 2008 UE 1, P: 0,17 kg/pc.</p>	<p>29 479 00 99</p>
	<p><b>Raccordement pour tube de rinçage, complet</b> chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.</p>	<p>23 767 06 99</p>



Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande pour SCHELLOMAT BASIC avec ressort</b> chrome, UE 1, P: 0,20 kg/pc.	23 043 06 99
<b>Cartouche, complet pour SCHELLOMAT BASIC</b> UE 1, P: 0,17 kg/pc.	29 490 00 99
<b>Rosace</b> chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	62 506 06 99
<b>Raccordement pour tube de rinçage, complet</b> chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.	23 767 06 99

	Désignation de l'article	Référence
	<p>à partir de 2009</p> <p><b>Bouton de commande</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO avec ressort</p> <p>Pour robinet de chasse directe avec cartouche à partir de 2009 chrome, UE 1, P: 0,16 kg/pc.</p>	<p>23 073 06 99</p>
	<p>à partir de 2009</p> <p><b>Cartouche, complète</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO</p> <p>Pour robinet de chasse directe avec bouton de commande à partir de 2009 UE 1, P: 0,17 kg/pc.</p>	<p>29 618 00 99</p>
	<p>jusque fin 2008</p> <p><b>Bouton de commande</b> pour SCHELLOMAT SILENT ECO avec ressort</p> <p>Pour robinets de chasse directe avec cartouche jusque fin 2008 chrome, VE 1, P: 0,22 kg/pc.</p>	<p>23 042 06 99</p>
	<p>jusque fin 2008</p> <p><b>Cartouche, complète</b> pour SCHELLOMAT EDITION ECO</p> <p>Pour robinets de chasse directe avec bouton de commande jusque fin 2008 UE 1, P: 0,17 kg/pc.</p>	<p>29 479 00 99</p>
	<p><b>Rosace</b> chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.</p>	<p>62 506 06 99</p>
	<p><b>Raccordement pour tube de rinçage, complet</b> chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.</p>	<p>23 767 06 99</p>





Désignation de l'article	Référence
<b>Coiffe de fermeture complet</b> chrome, UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>25 815 06 99</b>
<b>Coiffe de fermeture complet</b> pour robinets de chasse directe jusque fin 2011 chrome, UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>62 100 06 99</b>
<b>Piston complet</b> avec aiguille de nettoyage automatique du gicleur Matière: Matière synthétique UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>29 420 00 99</b>
<b>Piston complet</b> Matière: Laiton UE 1, P: 0,06 kg/pc.	<b>29 300 00 99</b>
<b>Levier complet avec vis</b> chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc.	<b>29 421 06 99</b>
<b>Levier complet avec vis</b> chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc.	<b>29 664 06 99</b>
<b>Douille de levage</b> UE 1, P: 0,01 kg/pc.	<b>77 400 00 99</b>
<b>Raccordement pour tube de rinçage, complet</b> jusque fin 11/2011 chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>26 007 06 99</b>
<b>Raccordement pour tube de rinçage, complet</b> à partir de 11/2011 chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>29 669 06 99</b>

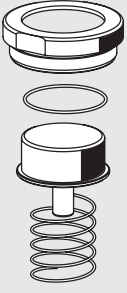
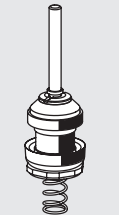
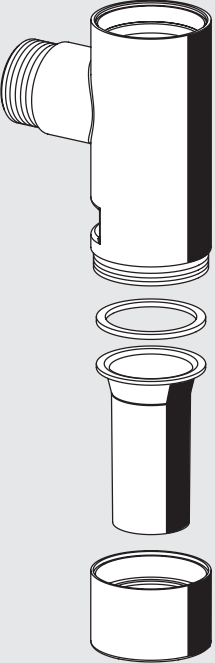
Pièces de rechange  
Rob. de chasse directe WC

jusque fin  
11/2011

à partir de  
11/2011

jusque fin 11/2011    à partir de 11/2011



	Désignation de l'article	Référence
	<p><b>Bouton de commande pour SCHELLOMAT VALUE</b> avec ressort chrome, UE 1</p>	<p><b>23 777 06 99</b></p>
	<p><b>Piston pour SCHELLOMAT VALUE</b> UE 1</p>	<p><b>29 696 00 99</b></p>
	<p><b>Tubulure métallique pour SCHELLOMAT VALUE</b> UE 1</p>	<p><b>50 752 00 99</b></p>



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Tête**

pour vanne de chasse directe WC SCHELLOMAT  
pièce de rechange pour l'article 02 702 06 99, voir page 224

UE 1, P: 0,12 kg/pc.

**22 148 00 99**

**Douille avec cache**

pour vanne de chasse directe WC SCHELLOMAT  
pièce de rechange pour l'article 02 702 06 99, voir page 224

UE 1, P: 0,002 kg/pc.

**23 301 00 99**

**Manette**

pour vanne de chasse directe WC SCHELLOMAT  
inclus douille d'arrêt et manchon  
pièce de rechange pour l'article 02 702 06 99, voir page 224  
Matière de la coiffe: Métal

chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.

**23 036 06 99**

**Raccordement pour tube de rinçage, complet**

pour vanne de chasse directe WC SCHELLOMAT  
02 702 06 99 / 02 703 06 99, voir page 224

**Comprenant:**

- Tubulure
- Garniture de tube
- Ecrou
- Joint d'étanchéité

chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc.

**26 072 06 99**

**Pièces de rechange pour robinets de chasse directe WC /  
Urinoirs et réservoirs de chasse WC**

## 29 Pièces de rechange pour WC / Urinoirs

Robinets de chasse directe à encastrer urinoir à commande électronique

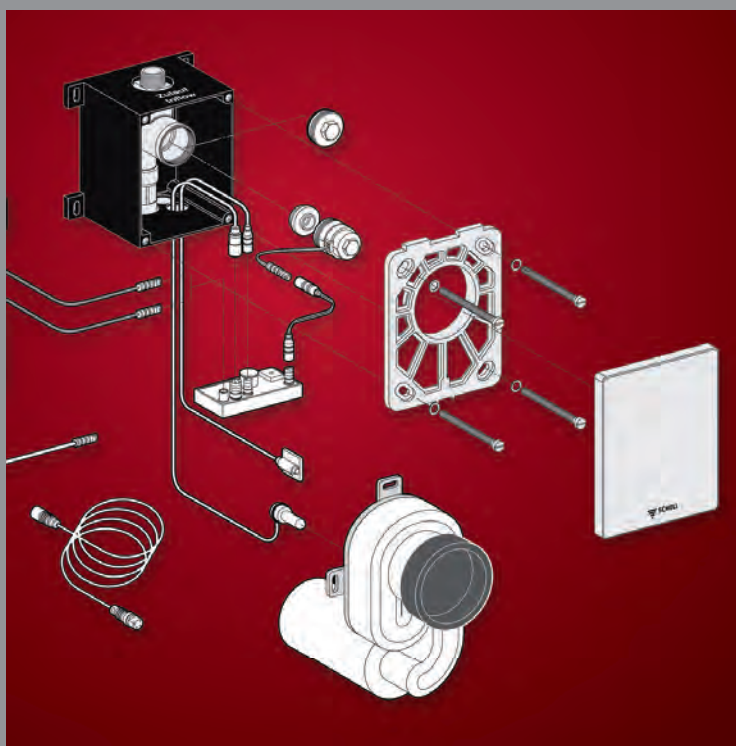
- EDITION E / EDITION 488 - 490
- COMPACT HF / RETROFIT HF 491
- COMPACT LC / RETROFIT LC 492 - 493

Robinets de chasse directe à encastrer urinoirs

- COMPACT 494- 495

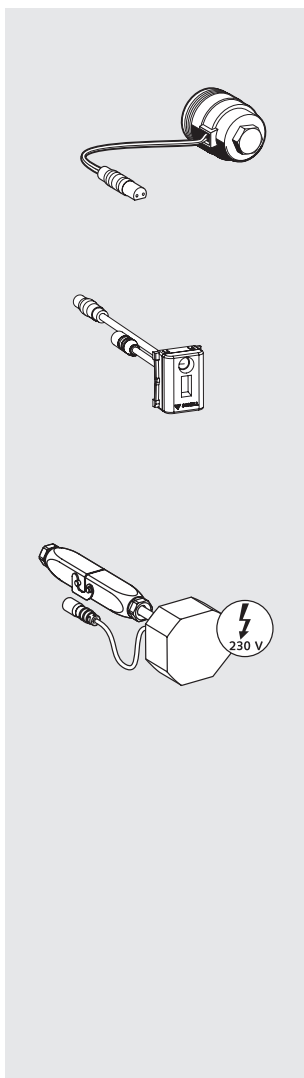
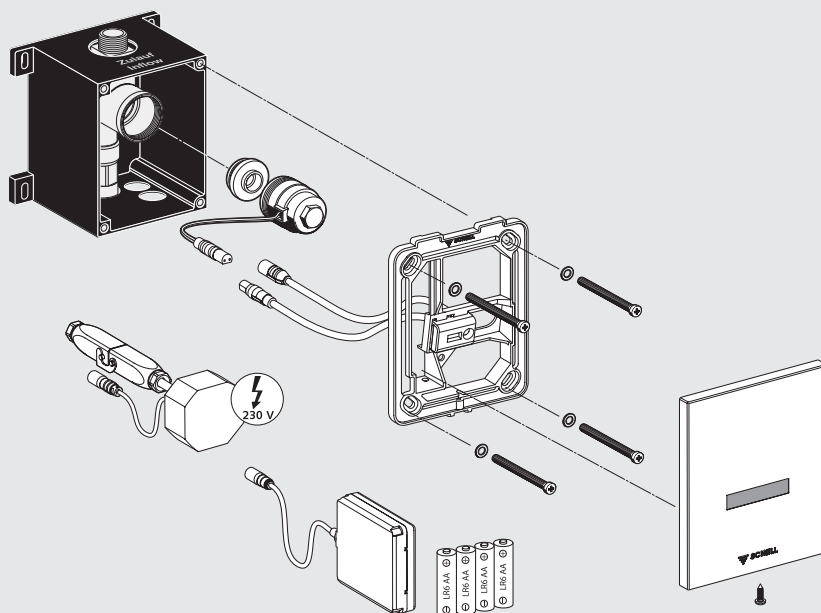
Robinets de chasse directe apparents urinoirs

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

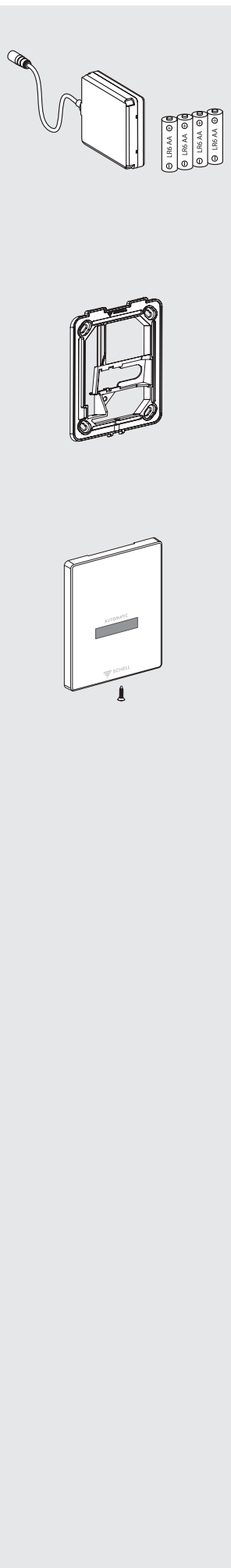


Pièces de rechange Rob.  
de chasse directe urinoirs

## Version à partir 2016



Désignation de l'article	Référence
<b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> Version avec connecteur rond UE 1, P: 0,04 kg/pc.	01 442 00 99
<b>Module électronique urinoir EDITION E</b> pour robinets à partir 2016 UE 1, P: 0,03 kg/pc.	26 003 00 99
<b>Transfo à encastrer MONTUS Flow / EDITION E</b> Version avec connecteur rond 230 V, 50 Hz UE 1, P: 0,17 kg/pc.	00 904 00 99



Désignation de l'article

Référence

**Logement pour piles universel 6 V**

pour robinets électroniques

**Fourniture :**

- Logement de piles
- Fixation mural avec matériel de fixation
- 100 mm velcro
- 4 piles alcaline type AA

UE 1, P: 0,20 kg/pc.

01 557 00 99

**Cadre de montage EDITION E**pour robinets à partir 2016  
incl. matériel de fixation

UE 1

77 700 00 99

**Plaque frontale d'urinoir EDITION E**

chrome, UE 1, P: 0,28 kg/pc.

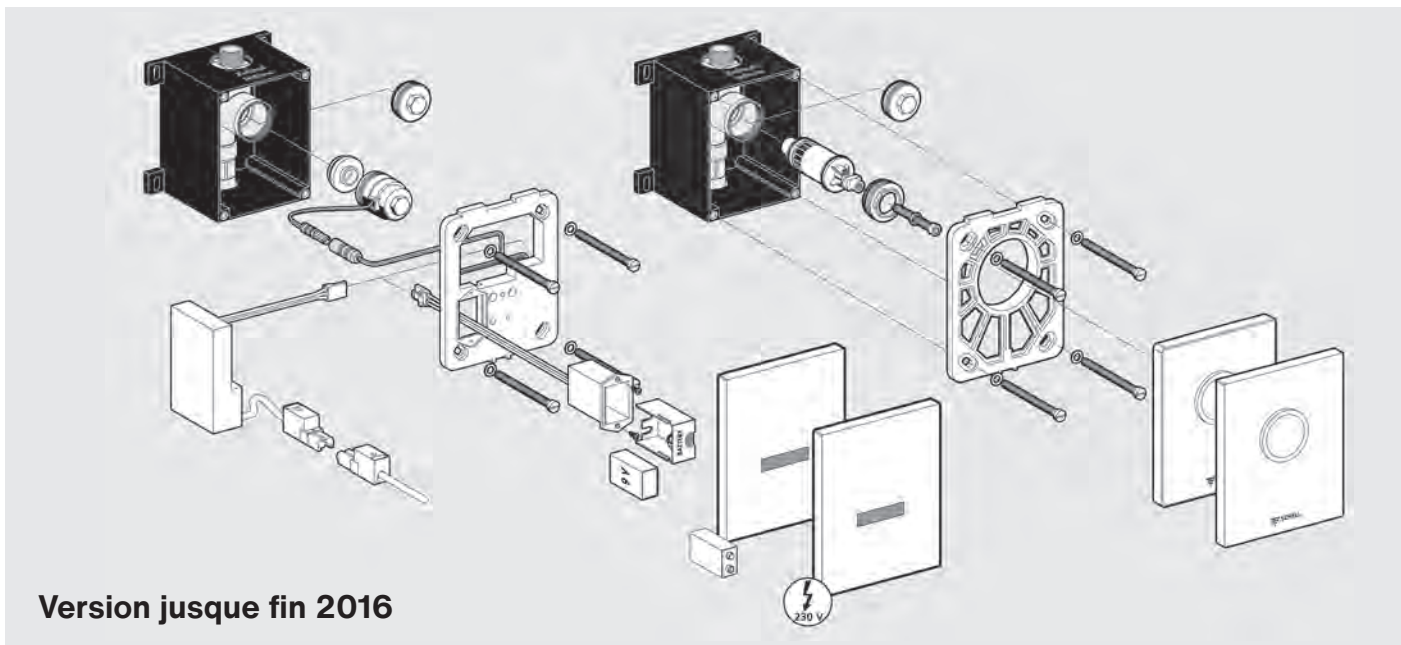
blanc alpin, UE 1, P: 0,28 kg/pc.

inox, UE 1, P: 0,22 kg/pc.

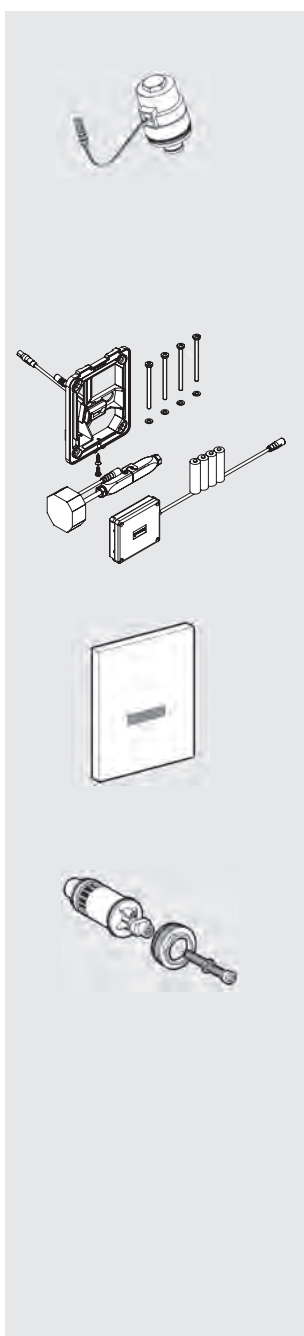
23 077 06 99

23 077 15 99

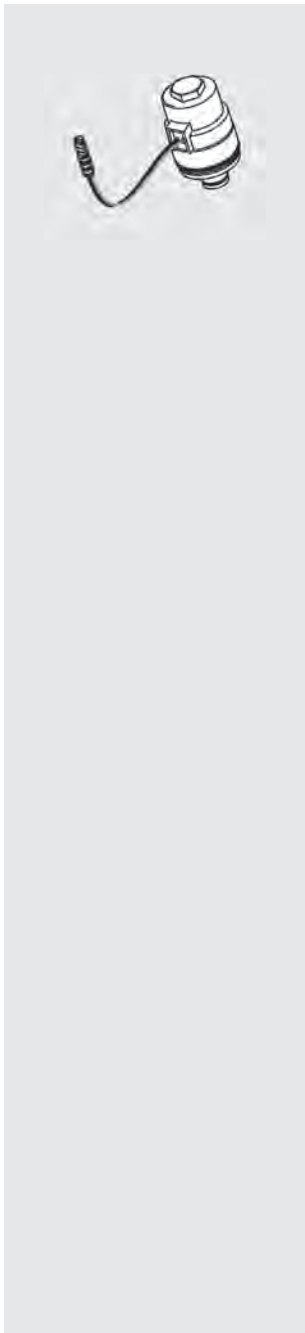
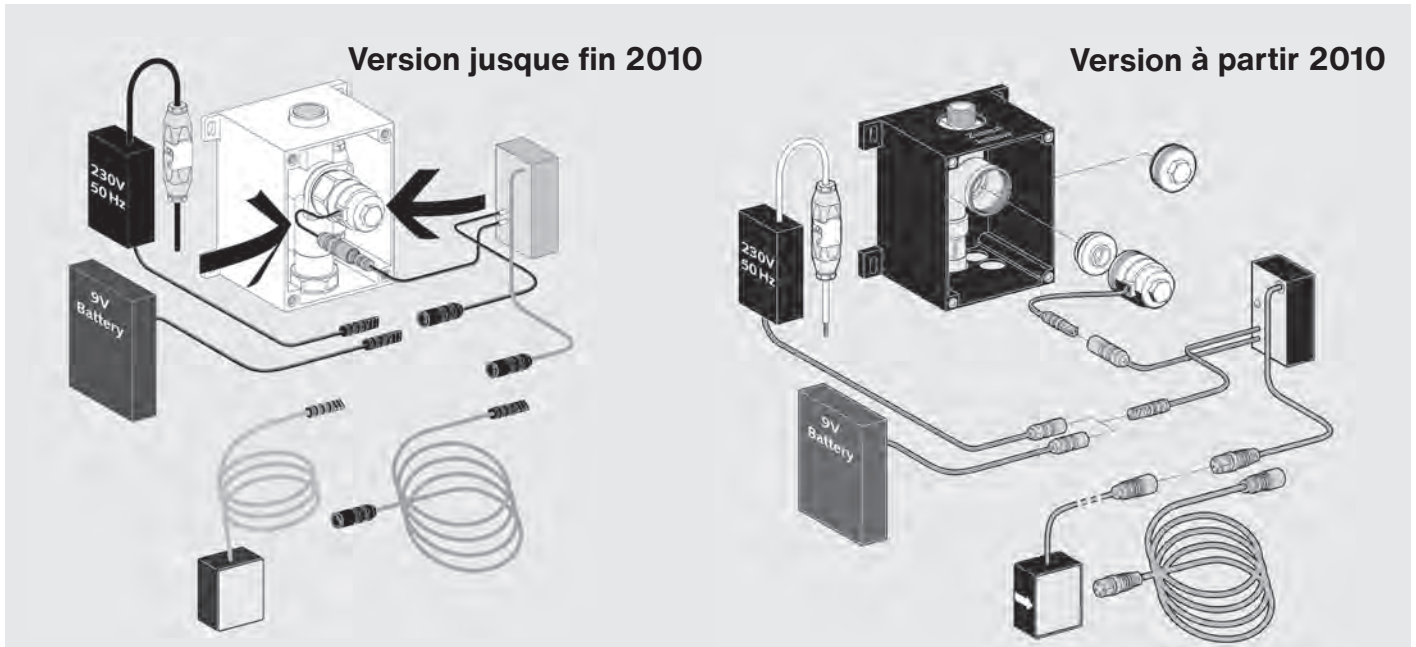
23 079 28 99



Version jusque fin 2016



Désignation de l'article	Référence
<p><b>Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V</b> Version avec connecteur rond UE 1, P: 0,04 kg/pc.</p>	01 442 00 99
<p><b>Kit de conversion EDITION E</b> Transformateur,, UE 1, P: 0,44 kg/pc. Alimentation piles, UE 1, P: 0,45 kg/pc.</p>	01 019 00 99 01 020 00 99
<p><b>Plaque de finition urinoir EDITION E</b> chrome, UE 1, P: 0,28 kg/pc. blanc alpin, UE 1, P: 0,28 kg/pc. Inox, UE 1, P: 0,22 kg/pc.</p>	23 077 06 99 23 077 15 99 23 079 28 99
<p><b>Cartouche urinoir EDITION</b> exécution mécanique UE 1, P: 0,09 kg/pc.</p>	29 628 00 99



Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 / Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

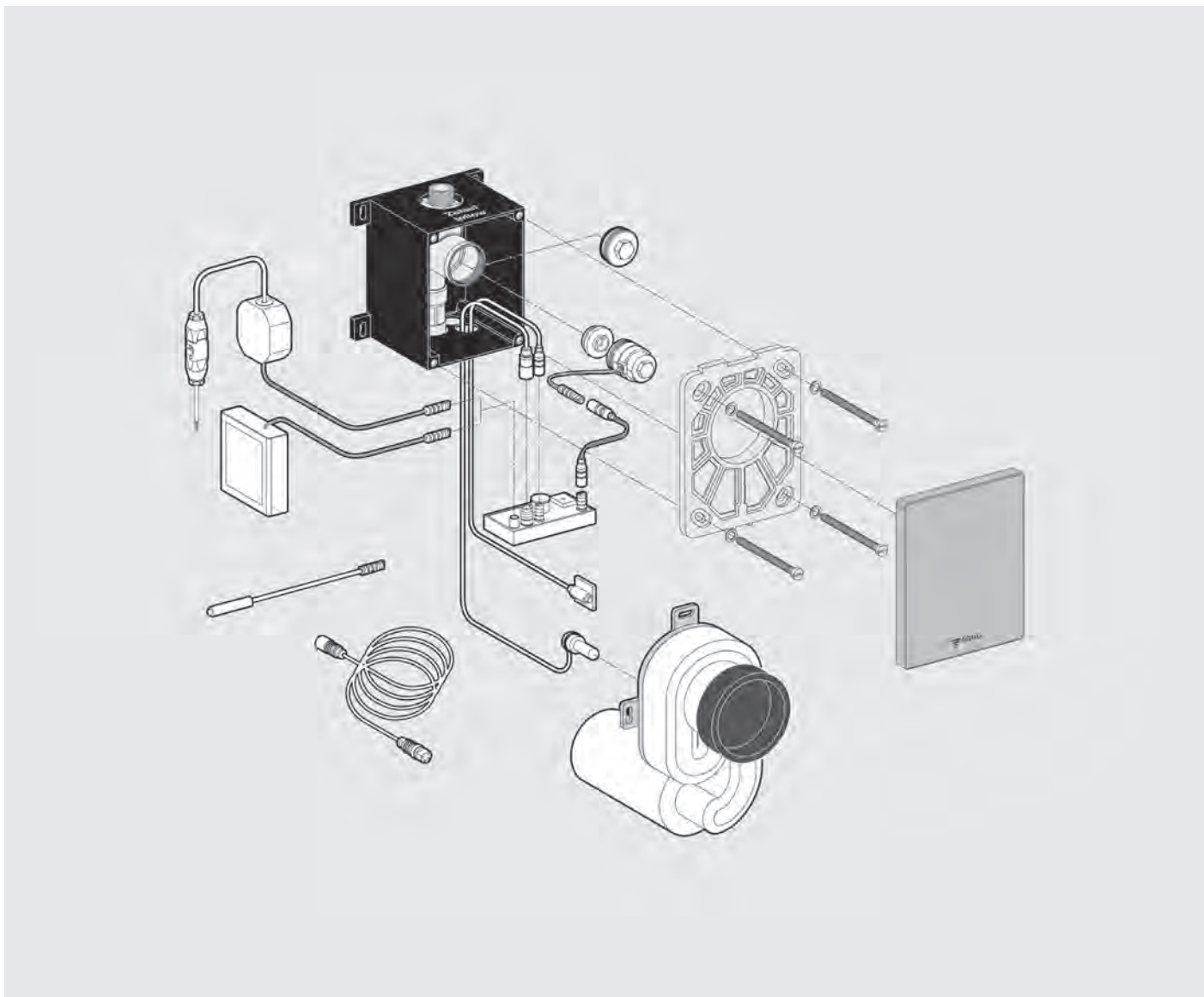
Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

Pièces de rechange Rob. de chasse directe urinoirs





Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 / Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

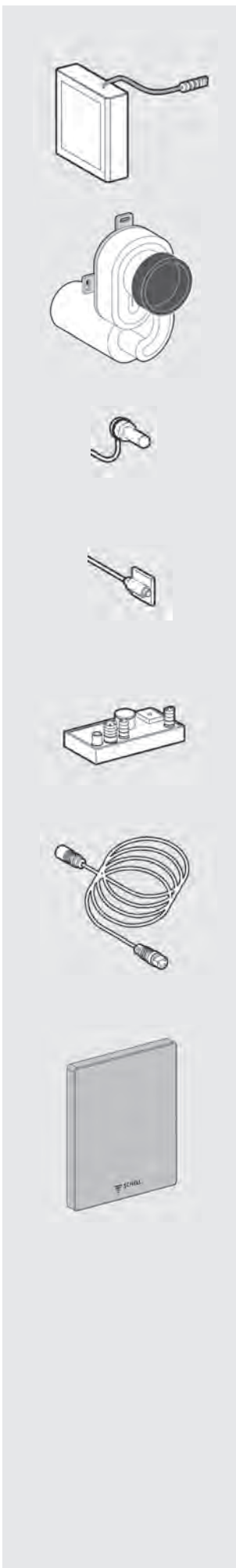
01 442 00 99

**Transfo à encastrer 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V**

pour commande électronique d'urinoir COMPACT LC

UE 1, P: 0,19 kg/pc.

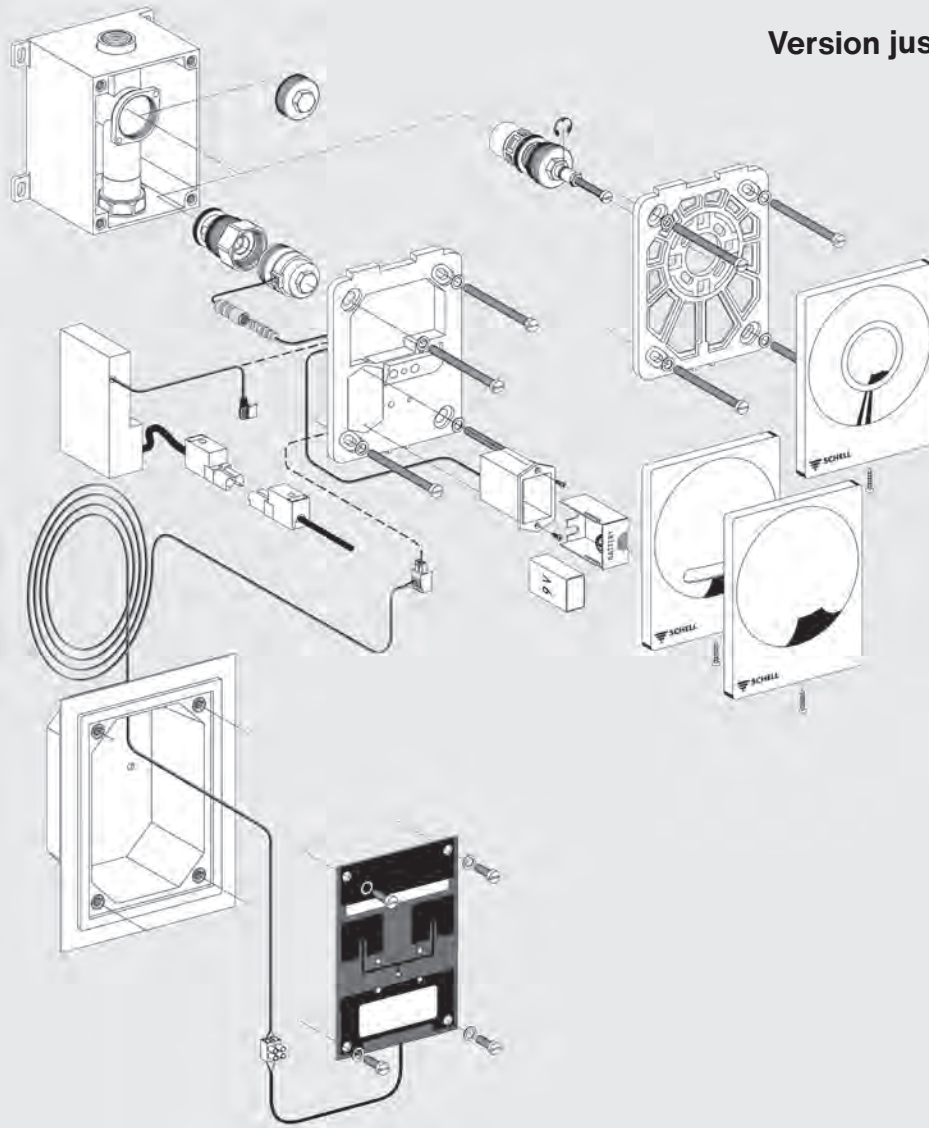
01 530 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Logement pour piles urinoir COMPACT LC</b> UE 1, P: 0,17 kg/pc.	<b>01 526 00 99</b>
<b>Siphon avec capteur urinoir COMPACT LC avec sensor LC</b> UE 1, P: 0,27 kg/pc.	<b>01 528 00 99</b>
<b>Capteur urinoir COMPACT LC</b> UE 1, P: 0,03 kg/pc.	<b>01 527 00 99</b>
Extrait du groupe de produits 22 <b>Reed-contact COMPACT LC</b> avec clé magnétique UE 1, P: 0,03 kg/pc.	<b>01 529 00 99</b>
<b>Module électronique urinoir COMPACT LC</b> UE 1, P: 0,09 kg/pc.	<b>01 525 00 99</b>
Extrait du groupe de produits 22 <b>Câble pour capteur COMPACT LC</b> Rallonge 2,5 m UE 1, P: 0,05 kg/pc.	<b>01 524 00 99</b>
Extrait du groupe de produits 22 <b>Plaque frontale d'urinoir EDITION HF/LC</b> Plaque frontale pour le boîtier à encastrer COMPACT II, lorsque le corps de robinet et l'électronique doivent rester accessibles inox, UE 1, P:0,33 kg/pc.	<b>23 080 28 99</b>

Pièces de rechange Rob. de chasse directe urinoirs

Version jusque fin 2010



Désignation de l'article

Référence

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 /  
 Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T  
 / VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

**Cartouche**

pour robinet de chasse directe à encastrer pour urinoir VERONA

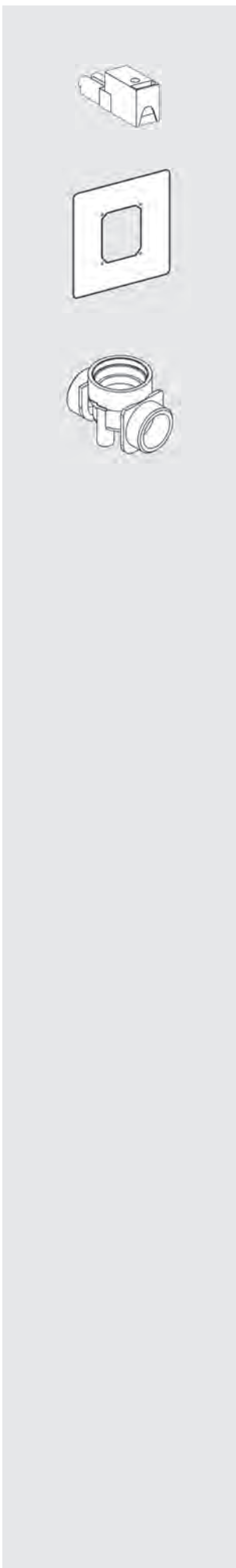
(Pièce de rechange)

Complet avec réglage du volume de rinçage

Matériau: Laiton

UE 1, P: 0,17 kg/pc.

29 416 00 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Connecteur secteur</b> UE 1, P: 0,01 kg/pc.	01 319 00 99
<b>Plaque de finition universelle</b> conversion INFRA/COMPACT inox, UE 1, P: 0,75 kg/pc.	76 594 28 99
<b>Corps pour vanne magnétique</b> <u>L = 55 mm</u> Dimension: DN 20 G 3/4 M, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	01 458 00 99
<u>L = 68 mm</u> Dimension: DN 20 G 3/4 M, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	01 504 00 99

Jusque fin 2016



Désignation de l'article

Référence

**Coiffe**avec fenêtre, joint torique et vis de fixation  
(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

Version à partir 04/2003 jusque fin 08/2016

chrome, UE 1, P: 0,22 kg/pc.

01 456 06 99

**Kit électronique, version piles**

pour conversion vers SCHELL-électronique

**Fourniture :**

- Coiffe 26 002 06 99
- Support de piles incl. 4 x piles alcaline AAA 01 597 00 99
- Support pour électronique incl. fi ations 77 698 00 99
- Module électronique incl. fi ations 26 003 00 99

UE 1

01 021 06 99

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**pour 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 /  
Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T /  
VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

**Joint torique pour coiffe**

(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

UE 1, P: 0,001 kg/pc.

66 083 00 99

**Vis de fixation pour coiffe**

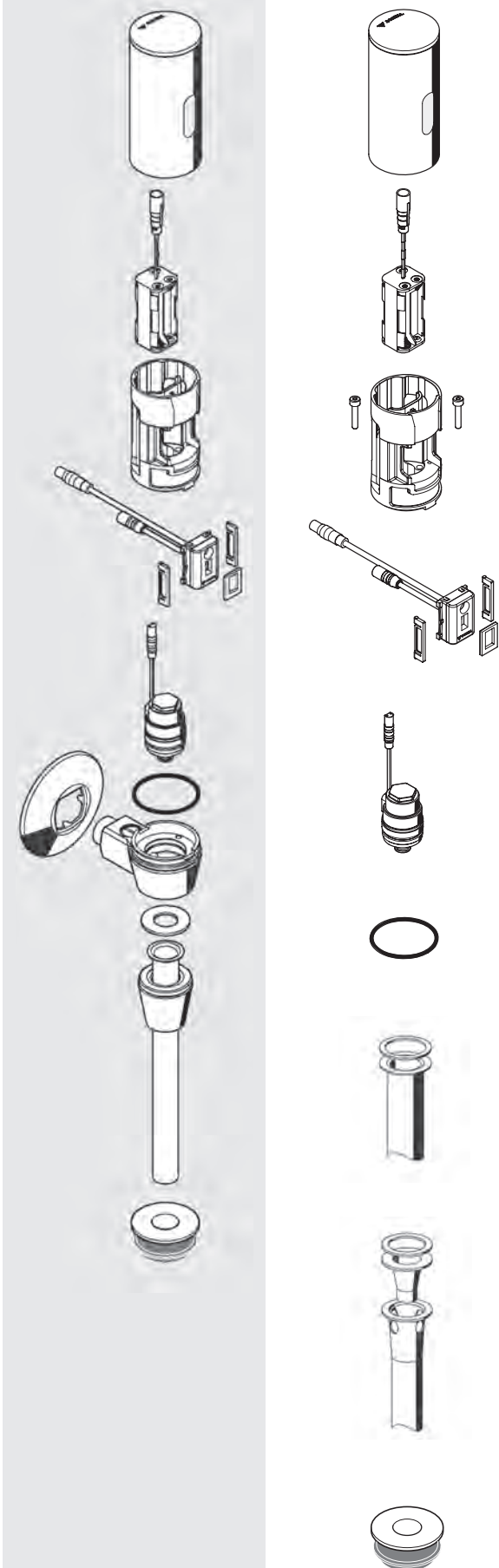
(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

UE 1, P: 0,003 kg/pc.

72 847 00 99

À partir 2016

Désignation de l'article	Référence
--------------------------	-----------



**Coiffe**

avec fenêtre, joint torique et vis de fixation

Version à partir de 2015

chrome, UE 1

26 002 06 99

**Support de piles**

avec 4 x piles alcaline AAA

Version à partir de 2015

UE 1

01 597 00 99

**Support pour électronique**

avec vis de fixation

Version à partir de 2015

UE 1, P: 0,08 kg/pc.

77 698 00 99

**Module électronique**

avec fixations

Version à partir de 2015

UE 1

26 003 00 99

**Vanne magnétique avec préfiltre intégré 6 V**

pour 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 /  
Panneau de douche DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Version avec connecteur rond

UE 1, P: 0,04 kg/pc.

01 442 00 99

**Joint torique pour coiffe**

UE 1, P: 0,001 kg/pc.

66 083 00 99

**Tube de rinçage 18 x 200 mm**

chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.

23 768 06 99

**Tube de rinçage 15 x 300 mm**

Modèle Benelux

chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.

23 769 06 99

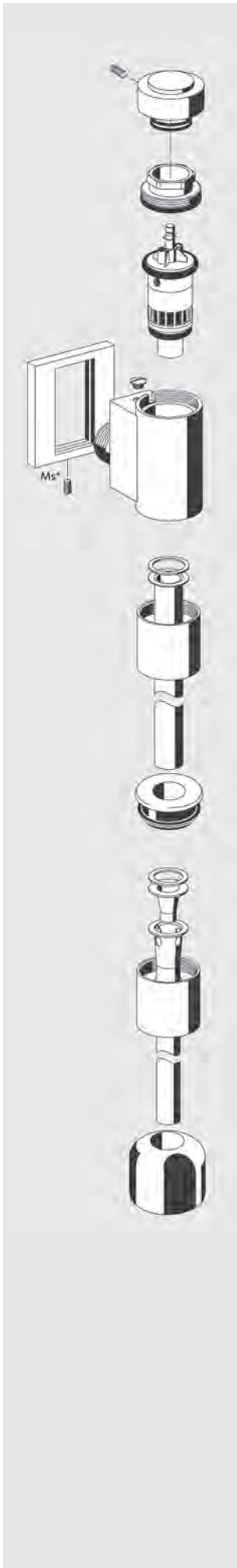
**Manchon de raccordement intérieur**

pour tube de rinçage Ø 15 mm et Ø 18 mm.

chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.

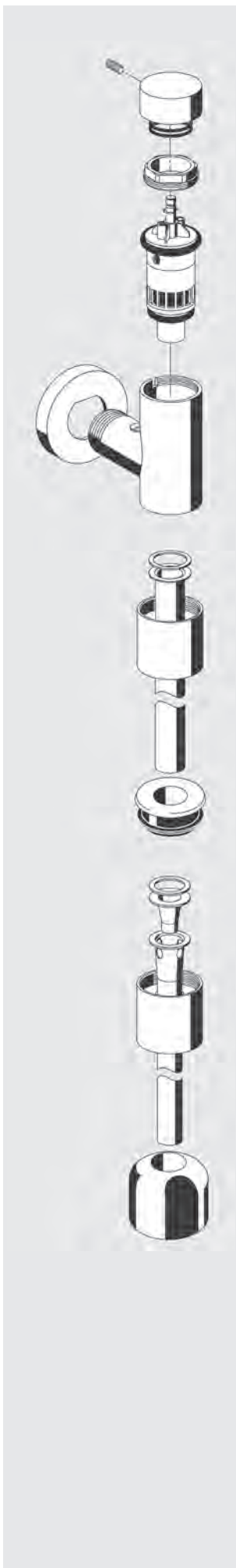
29 317 06 99

Pièces de rechange Rob.  
de chasse directe urinoirs



Désignation de l'article	Référence
<b>Cartouche, complet</b> UE 1, P: 0,08 kg/pc.	<b>29 492 00 99</b>
<b>Ecrou pour tube de rinçage</b> chrome, UE 1, P: 0,15 kg/pc.	<b>75 621 06 99</b>
<b>Tube de rinçage 18 x 200 mm</b> chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	<b>23 768 06 99</b>
<b>Tube de rinçage 15 x 300 mm</b> Modèle Benelux chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.	<b>23 769 06 99</b>
<b>Manchon de raccordement intérieur</b> pour tube de rinçage Ø 15 mm et Ø 18 mm chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	<b>29 317 06 99</b>
Extrait du groupe de produits 23 <b>Godet de raccordement extérieur</b> pour tube de rinçage Ø 15 mm et Ø 18 mm chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc.	<b>27 820 06 99</b>





Désignation de l'article	Référence
<b>Bouton de commande avec ressort</b> chrome, UE 1, P: 0,08 kg/pc.	23 050 06 99
<b>Cartouche, complet</b> UE 1, P: 0,06 kg/pc.	29 493 00 99
<b>Rosace</b> chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	62 507 06 99
<b>Ecrou pour tube de rinçage</b> chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	75 622 06 99
<b>Tube de rinçage 18 x 200 mm</b> chrome, UE 1, P: 0,07 kg/pc.	23 768 06 99
<b>Tube de rinçage 15 x 300 mm</b> Modèle Benelux chrome, UE 1, P: 0,14 kg/pc.	23 769 06 99
<b>Manchon de raccordement intérieur</b> pour tube de rinçage Ø 15 mm et Ø 18 mm chrome, UE 1, P: 0,02 kg/pc.	29 317 06 99
<b>Extrait du groupe de produits 23</b> <b>Godet de raccordement extérieur</b> pour tube de rinçage Ø 15 mm et Ø 18 mm chrome, UE 1, P: 0,04 kg/pc.	27 820 06 99

Pièces de rechange Rob.  
de chasse directe urinoirs



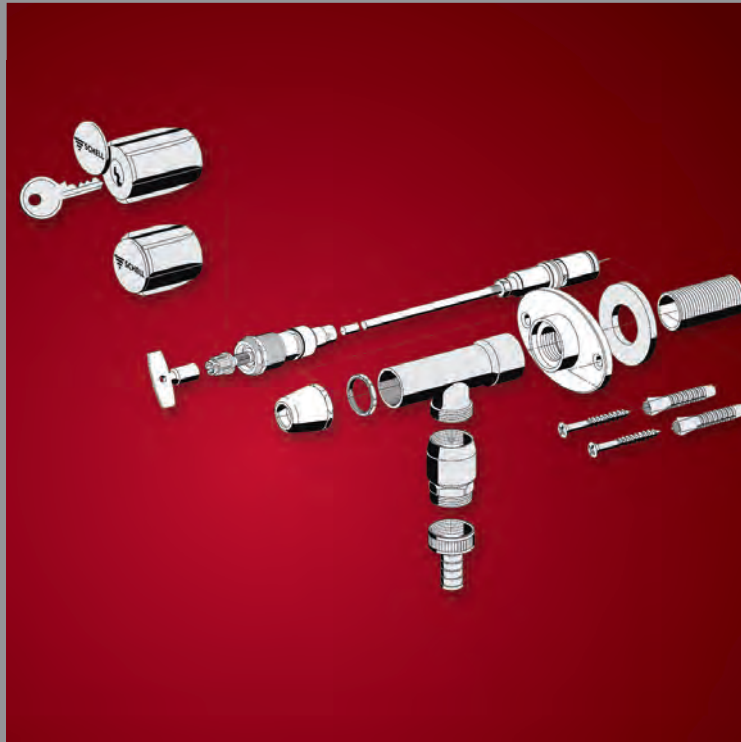


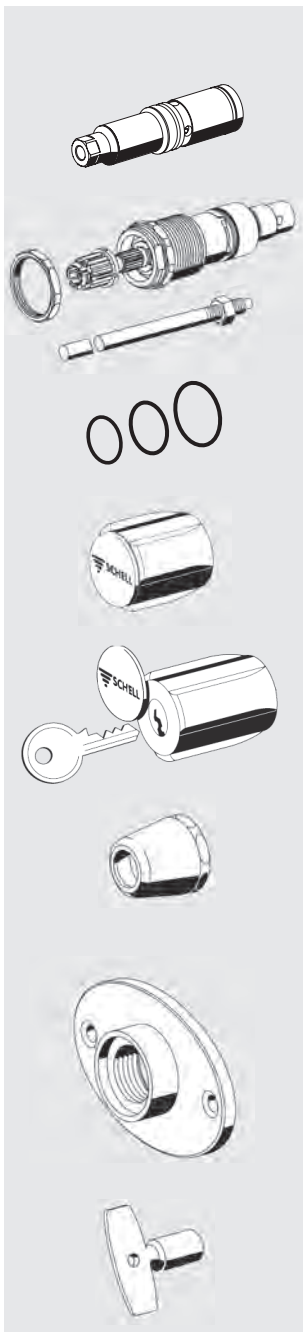
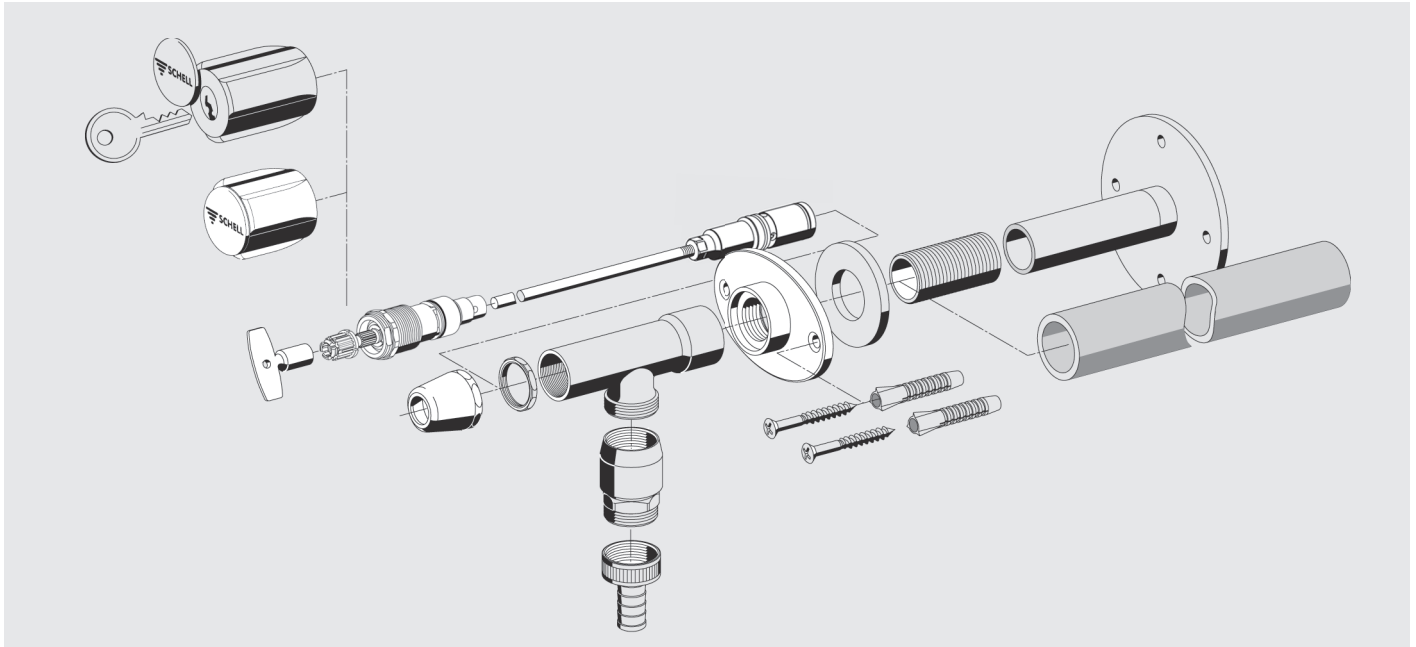
## 39 Pièces de rechange pour robinets de service

### Robinetts muraux extérieur antigel

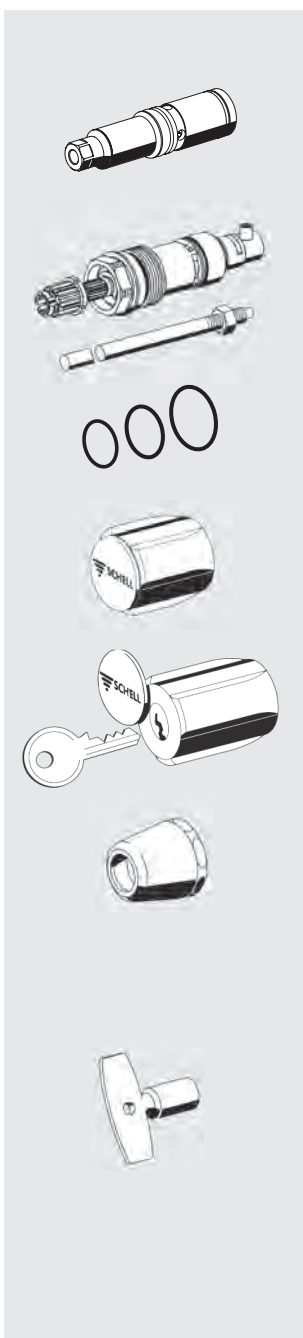
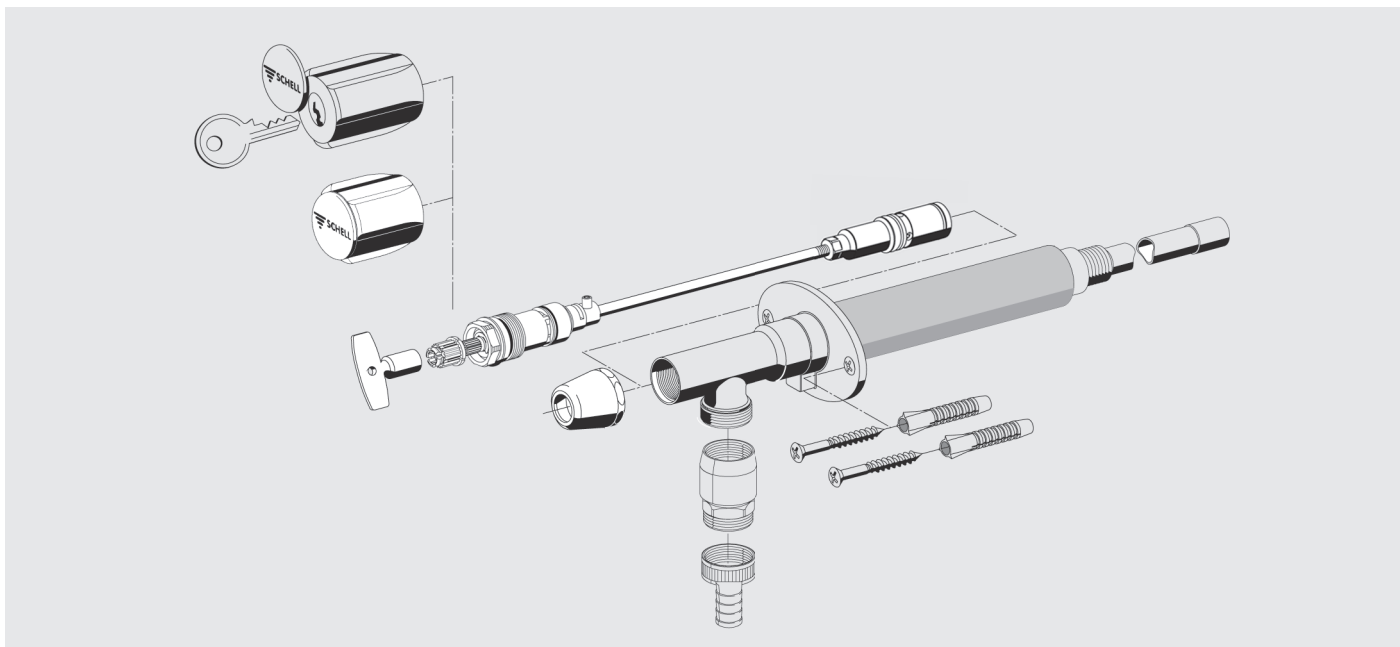
- POLAR II Set 502
- POLAR II 503
- POLAR Set / POLAR 504

Robinetts à encastrer 505





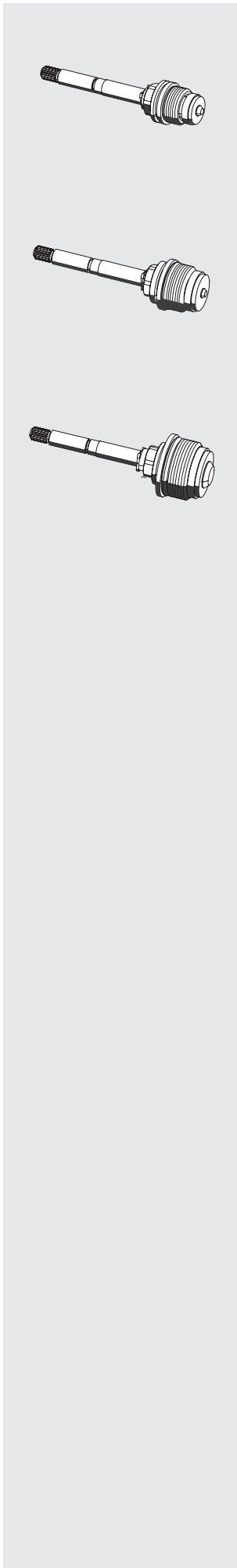
Désignation de l'article	Référence
<b>Embout de fermeture pour POLAR II et POLAR II Set</b> UE 1, P: 0,07 kg/pc.	22 234 00 99
<b>Tête POLAR II Set</b> inclus tige longueur du bec 488 mm, avec gabarit de coupe UE 1, P: 0,20 kg/pc.	22 235 00 99
<b>Kit de joints POLAR II</b> incl. joints toriques 13 1,5, 15 x 1,5 et 18 x 1,5 UE 1	25 896 00 99
<b>Poignée COMFORT</b> incl. douille crantée UE 1, P: 0,02 kg/pc.	47 996 06 99
<b>Poignée COMFORT SECUR</b> verrouillable, avec 2 clés, incl. douille crantée chrome, UE 5, P: 0,10 kg/pc.	48 006 06 99
<b>Coiffe de protection POLAR II Set</b> chrome mat, UE 1, P: 0,05 kg/pc.	69 946 03 99
<b>Coiffe de protection POLAR II Set</b> pour robinet à partir 08/2012 chrome mat, UE 1, P: 0,04 kg/pc.	69 982 03 99
<b>Rosace à visser POLAR II Set</b> Matière: Laiton chrome mat, UE 1, P: 0,14 kg/pc.	69 945 03 99
<b>Clé à douille POLAR / POLAR II</b> chrome mat, UE 1, P: 0,03 kg/pc.	78 230 03 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Embout de fermeture pour POLAR II et POLAR II Set</b> UE 1, P: 0,07 kg/pc.	22 234 00 99
<b>Tête POLAR POLAR II</b> inclus tige longueur du bec 177,5 mm UE 1, P: 0,20 kg/pc.	22 236 00 99
<b>Kit de joints POLAR II</b> incl. joints toriques 13 1,5, 15 x 1,5 et 18 x 1,5 UE 1	25 896 00 99
<b>Poignée COMFORT</b> incl. douille crantée UE 1, P: 0,02 kg/pc.	47 996 06 99
<b>Poignée COMFORT SECUR</b> verrouillable, avec 2 clés, incl. douille crantée chrome, UE 5, P: 0,10 kg/pc.	48 006 06 99
<b>Coiffe de protection POLAR II Set</b> chrome mat, UE 1, P: 0,05 kg/pc.	69 946 03 99
<b>Coiffe de protection POLAR II Set</b> pour robinet à partir 08/2012 chrome mat, UE 1, P: 0,04 kg/pc.	69 982 03 99
<b>Clé à douille POLAR / POLAR II</b> chrome mat, UE 1, P: 0,03 kg/pc.	78 230 03 99



Désignation de l'article	Référence
<b>Tête et tige complet</b> pour SCHELL POLAR, Réf. 03 978 06 99 - 03 983 06 99 Tête inclus clé à douille <b>UE 1, P: 0,21 kg/pc.</b>	<b>22 145 00 99</b>
<b>Tête et broche complet</b> pour SCHELL POLAR Set, Réf. 03 985 06 99 - 03 990 06 99 Tête inclus clé à douille <b>UE 1, P: 0,32 kg/St.</b>	<b>22 146 00 99</b>
<b>Aérateur forme C</b> pour SCHELL POLAR / POLAR Set Registré DVGW <b>chrome, UE 1, P: 0,12 kg/pc.</b>	<b>28 629 06 99</b>
<b>Aérateur pour robinet</b> pour SCHELL POLAR / POLAR Set <b>chrome, UE 1, P: 0,01 kg/pc.</b>	<b>28 632 06 99</b>
<b>Poignée COMFORT</b> <b>incl. douille crantée</b> <b>UE 1, P: 0,02 kg/pc.</b>	<b>47 996 06 99</b>
<b>Clé à douille POLAR / POLAR II</b> <b>chrome mat, UE 1, P: 0,03 kg/pc.</b>	<b>78 230 03 99</b>
<b>Coiffe de protection</b> pour robinet mural extérieur antigel POLAR avec tête pour clé à douille <b>chrome, UE 1, P: 0,05 kg/pc.</b>	<b>61 822 06 99</b>
<b>Rosace à visser G 3/4 F pour POLAR-set</b> Matière: Laiton <b>chrome, UE 1, P: 0,18 kg/pc.</b>	<b>62 521 06 99</b>



Désignation de l'article	Référence
<b>Tête DN 15</b> pour robinet à encastrer DN 15 UE 1, P: 0,10 kg/pc.	<b>22 237 00 99</b>
<b>Tête DN 20</b> pour robinet à encastrer DN 20 UE 1, P: 0,13 kg/pc.	<b>22 238 00 99</b>
<b>Tête DN 25</b> pour robinet à encastrer DN 25 UE 1, P: 0,19 kg/pc.	<b>22 239 00 99</b>



## SCHELL. Responsabilité pour la santé.

Conditions générales d'installation

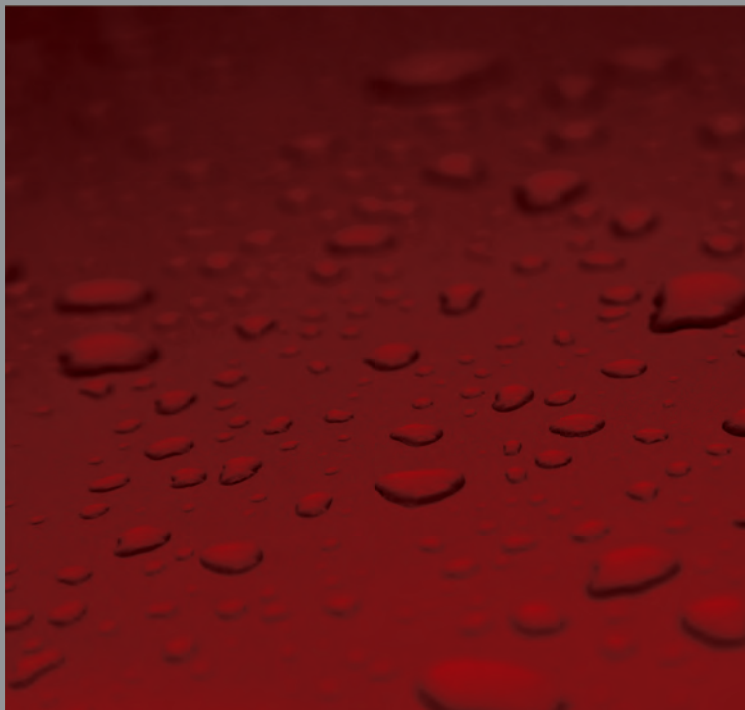
SCHELL *inside*

Hygiène

Économiser l'eau et l'énergie

Certificats, LEED, BREEAM

Technologie, confort, sécurité





### **Conditions générales d'installation. Signée SCHELL.**

Ces conditions générales d'installation ne remplacent pas les dispositions dans les instructions de montage jointes à la livraison. Elles viennent les compléter et s'appliquent donc en complément de ces instructions de montage.

Lorsque nous citons des normes, des réglementations, etc., c'est toujours la version actuelle en vigueur qui s'applique. En outre, les différentes prescriptions en vigueur émanant des autorités régionales et nationales doivent de manière générale toujours être respectées en supplément.

Les robinets et systèmes de robinetterie de SCHELL sont conçus et fabriqués dans le respect des normes et prescriptions techniques en vigueur en Allemagne et, si celles-ci sont accessibles, dans les autres pays d'Europe et au niveau international. Tous nos produits sont conçus de manière à garantir un fonctionnement impeccable dans la mesure où les règles techniques généralement reconnues et prescriptions d'installation sont respectées, où les installations ont été planifiées et installées par des professionnels et où celles-ci sont utilisées, maintenues, réparées, inspectées et entretenues correctement.

Les instructions et les indications importantes pour la planification, la conception et l'utilisation doivent être consultées dans les normes de la série EN 806 « Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments » et dans les autres normes et règlements nationaux complémentaires comme, entre autres, en Allemagne, les prescriptions nationales de la série de normes DIN 1988, de la directive VDI 6023, du règlement de la DVGW et d'autres règlements.

Lors de l'installation de composants électriques ou électroniques, les prescriptions d'installation en vigueur au niveau national doivent impérativement être respectées. Le plus souvent, celles-ci définissent des zones de protection et distances spécifiques entre les composants électriques et les zones en contact avec l'eau lorsqu'une tension définie est dépassée. En Allemagne, par ex., ces zones de protection sont définies dans la série de normes DIN VDE 0100.



Qualité de l'eau

#### **1. Qualité de l'eau (adéquation)**

Les produits SCHELL conviennent pour les eaux potables conformément à la directive UE sur l'eau potable et aux décrets nationaux relatifs à l'eau potable correspondants. Les eaux présentant des qualités divergentes ne sont pas autorisées.

Tous les matériaux utilisés en contact avec l'eau satisfont aux critères d'évaluation et lignes directrices de l'Office fédéral de l'environnement (UBA). Ceux-ci sont dans une large mesure identiques aux exigences de nombreux autres pays européens (Approval and Harmonisation – 4 MS Initiative).

Tous les matériaux non-métalliques utilisés par Schell sont en outre contrôlés de manière à assurer qu'ils minimisent la présence de souches microbiologiques (par ex. au moyen du contrôle de la fiche de travail DVGW W270). Indépendamment de cette adéquation hygiénique des matériaux entrant en contact avec l'eau potable, l'adéquation des matériaux métalliques doit également être garantie conformément à la norme EN 806 pour les applications reprises dans la norme EN 12502 « Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau ».

Le cas échéant, il devra ainsi être décidé dans certains cas particuliers de n'utiliser que des produits fabriqués dans des alliages de laiton remplissant certaines propriétés spécifiques, telles que la « résistance au dézincage ». Dans certains cas critiques, il est impératif de prendre contact avec SCHELL.



Qualité de l'eau potable

## 2. Préservation de la qualité de l'eau potable

La planification, la conception, l'utilisation et l'entretien de tous les composants d'un système d'eau potable influencent la qualité de l'eau potable au niveau des points de prélèvement. Certains de ces points sont présentés ci-dessous à titre d'exemple :

- Dimensionnement adapté aux besoins des installations d'eau potable
- Choix des produits en fonction de la qualité de l'eau et des matériaux
- Utilisation de composants ne présentant aucun problème d'hygiène lorsque leur surface est en contact avec l'eau conformément à la norme VDI 6023, par ex. par un contrôle de fonctionnement à sec. Tous les produits SCHELL sont contrôlés à sec depuis de nombreuses années, c.-à-d. sans contact avec l'eau.
- Installation de robinets de sécurité conformément aux normes DIN EN 1717, DIN 1988-100 et EN 806
- Utilisation conforme aux dispositions avec un remplacement complet régulier de l'eau via tous les points de prélèvement comme le requiert la norme VDI 6023 ou la norme EN 806-5 en dehors du champ d'application de cette norme VDI 6023.
- Rinçages manuels ou automatisés de l'installation en cas de périodes d'inutilisation. Les points de prélèvement sont ici regroupés en groupes de rinçage afin d'assurer une vitesse de flux suffisamment élevée d'au moins 1,0 à 2,0 m/sec partout dans l'installation. (cf. EN 806, DIN 1988-300, VDI 6023).
- Respect des températures de l'eau chaude et de l'eau froide (PWC et PWH) conformément à la série de normes EN 806, DIN 1988, DVGW W 551, etc.



Mise en service

## 3. Mise en service

Avant la mise en service de tous les produits SCHELL, il convient de s'assurer que toutes les conduites ont été rincées et qu'aucune particule d'impureté ne peut entraver la fonction des robinets (cf. EN 806-4). Tous les points de jonction jusqu'aux points de prélèvement doivent être soumis à un contrôle d'étanchéité et à un essai statique sous charge conformément à la réglementation. Ceci vaut pour tous les travaux d'installation, de rénovation ou d'extension de tous types d'une installation d'eau potable. Lors de la réception des produits SCHELL mis en service par l'exploitant de l'installation, celui-ci doit être formé à leur fonction et aux obligations d'entretien correspondantes conformément à la norme EN 806-5 ; cette formation doit être documentée (EN 806, VDI 6023). Tous les documents relatifs aux produits doivent être remis. Lors de la réception de l'installation, SCHELL recommande en outre d'informer l'exploitant par écrit de son obligation d'assurer un remplacement complet régulier de l'eau sur tous les points de prélèvement.



Instructions de montage

## 4. Instructions générales de montage

Les différents niveaux d'avertissement dans les instructions de montage et consignes du fabricant doivent être respectés. Là où c'est nécessaire, il convient d'utiliser des régulateurs thermostatiques pour la protection contre les brûlures (par ex. EN 806-2). Les travaux sur une installation d'eau potable ne peuvent, dans de nombreux pays, être effectués que par des entreprises d'installation inscrites au registre des installateurs d'une entreprise de distribution d'eau. Dans d'autres pays, seul du personnel qualifié est autorisé à procéder à l'installation. Les prescriptions nationales s'appliquent toujours.

Des outils adéquats (clés, tournevis, clé Allen, etc.) empêchant d'endommager les surfaces doivent être utilisés pour tous les travaux sur les robinets.

Lors du montage, aucune force exagérée (Code of Practice, comportement acceptable pour les professionnels) ne doit être exercée sur les composants. De nombreux robinets de service et d'équerre de Schell sont fournis avec des bagues ASAG et ASAG easy particulièrement hygiéniques. Ce matériau d'étanchéité se compose de téflon microbiologiquement inerte (PTFE) et donc, d'un point de vue hygiénique, largement supérieur à d'autres matériaux d'étanchéité, tels que le chanvre. Ces composants sont auto-étanches lorsqu'ils sont installés conformément aux instructions de montage. L'application d'un autre matériau d'étanchéité n'est pas autorisé.

Si des composants sont installés sans cette bague d'étanchéité, des matériaux d'étanchéité homologués doivent être utilisés. L'application du produit d'étanchéité doit être exécutée en veillant à ce que les points de jonction ne subissent aucune charge excessive. Les robinets doivent être contrôlés au niveau des surplats prévus pour les clés. Les tensions issues des systèmes de conduites ne doivent pas être transférées aux robinets. Nous vous prions de noter que les robinets SCHELL peuvent présenter des éléments et graisses contenant du silicone. Pour cette raison, leur utilisation n'est pas validée dans les entreprises de vernissage.



Instructions de maintenance

### 5. Instructions de maintenance

Les instructions de maintenance contenues dans les réglementations en vigueur, comme celles de la norme EN 806-5 et celles dans les informations du fabricant, s'appliquent. Les robinets et leurs composants sont soumis à une usure naturelle, comme n'importe quel autre composant mécanique. Les installations d'eau potable avec tous leurs robinets et composants (par ex., tels que les régulateurs de jet, clapets antiretour, aérateurs etc.) sont soumises à une obligation d'inspection et d'entretien conformément à la norme EN 806-5. Ceci vaut tout particulièrement pour les installations présentant des exigences élevées en matière de sécurité d'exploitation, que ce soit en matière d'hygiène (par ex. dans les cliniques) ou de fréquence d'utilisation (lieux publics).

Les dispositifs de sécurité (par ex. les clapets antiretour, aérateurs, etc.) doivent être inspectés avec un soin particulier et leur fonction doit être contrôlée au moins aux intervalles indiqués dans la norme EN 806-5. Si nécessaire, ils doivent être remplacés.

Pour éviter la formation de films biologiques et de dépôts sédimentaires au niveau des filtres et régulateurs de jet, ceux-ci doivent être nettoyés régulièrement ou remplacés si nécessaire.



Consignes de nettoyage

### 6. Consignes de nettoyage

De manière générale, les produits et mesures de nettoyage utilisés doivent être appropriés pour les composants et robinets à nettoyer. Là où c'est possible, il convient de sélectionner et d'utiliser des produits de nettoyage spécialement conçus pour ces éléments.

La valeur pH des produits de nettoyage doit toujours se situer dans la zone chimiquement neutre (pH 7) avec une divergence maximale de 2 degrés de pH. Les produits abrasifs ou pouvant causer des rayures, tels que le papier émeri, des chiffons en microfibr, la laine d'acier ou les brosses métalliques, endommagent les surfaces (par ex. les fenêtres de capteurs, surfaces chromeées, etc.) et ne sont par conséquent pas autorisés.

En cas d'utilisation de produits de nettoyage, ces derniers doivent uniquement être rincés des robinets avec un faible jet d'eau, puis essuyés au moyen d'un chiffon doux ne pouvant pas causer de rayures.

Les appareils à jet de vapeur (nébulisateurs) de tous types et formes ne doivent en aucun cas être utilisés.

Les surfaces chromeées et avec revêtements en matière plastique ainsi que les composants en laiton doivent uniquement être traités ou nettoyés avec des produits de nettoyage doux.

Il existe également des produits de nettoyage spéciaux pour les surfaces en aluminium anodisé. De manière générale, tout produit de nettoyage

capable d'attaquer chimiquement la couche anodisée est proscrit sur les surfaces en aluminium anodisé. Des produits tels que les fluorures, chlorures et sulfates peuvent endommager cette couche. En cas de doute, contacter le fabricant du produit de nettoyage.



Attaques extérieures

### 7. Protection contre les attaques extérieures

Les surfaces des robinets ne doivent pas être exposées à des conditions ambiantes agressives (par ex. une atmosphère chlorée). Les influences extérieures d'atmosphères qu'on rencontre à proximité de la mer, dans les bains de saumure ou encore dans les installations extérieures peuvent nuire à la qualité des surfaces des composants en causant des dégradations optiques ainsi qu'entraver partiellement ou totalement la fonction des composants.



Protection de l'environnement

### 8. Protection de l'environnement

SCHELL n'utilise que des matériaux n'ayant aucun effet négatif sur la qualité de l'eau potable. Tous les processus de fabrication ont été développés de manière à préserver les ressources. Le laiton est, en outre, un matériau facilement recyclable. Les matériaux d'emballage utilisés, ainsi que les produits et composants usagés doivent être triés en vue de leur recyclage. Les prescriptions nationales doivent être respectées. Les batteries, piles et composants électroniques sont des déchets spéciaux. À la fin de leur durée de vie, ils doivent être déposés dans un point de collecte public spécial ou chez le vendeur (loi allemande relative aux appareils électriques). Les robinets SCHELL ont été conçus pour fonctionner de manière optimale tout en faisant des économies d'eau. Les exigences en matière d'hygiène de l'eau potable ont cependant une plus grande priorité.



Normes et directives

### 9. Normes et directives

Les normes d'installation et directives en vigueur, ainsi que les règles techniques généralement reconnues doivent toujours être respectées. Les conditions techniques de raccordement des fournisseurs d'électricité et d'eau compétents doivent également être respectées ! Les zones de protection (basse tension) doivent être respectées pour les robinets à commande électronique. Veiller à ce que les courants parasites et champs magnétiques n'entravent pas la fonction des commandes électroniques. Les « Conditions générales d'installation électrique. De Schell » ([www.schell.eu](http://www.schell.eu)) s'appliquent également pour les composants électroniques. Les instructions de montage et notices d'utilisation de SCHELL doivent être respectées. Les avertissements doivent être pris en compte.



Dispositif anti-brûlure

### 10. Consignes générales d'exploitation

Les robinets et installations doivent être planifiés, installés, exploités et entretenus de manière à exclure toute mise en danger de personnes (par ex. risque de brûlures par eau chaude) ou d'autres appareils, etc. dans leur environnement.

Etat: décembre 2021



**Principe de fonctionnement:**

Le coeur du système est le système de gestion d'eau SCHELL SWS avec son logiciel intelligent. Les robinets des lavabos, WC, urinoirs et douches sont connectés au serveur par câbles ou par radiocommunication. Ils obtiennent ainsi leurs instructions, tandis que leur fonction est contrôlée et documentée. Le système peut également être intégré dans un système de gestion du bâtiment à l'aide de passerelles SWS.

## **SCHELL *inside.*** Solutions système conçues par des experts.

SCHELL est un partenaire privilégié pour tous les secteurs qui demandent des solutions robustes, hygiéniques et économes en ressources : dans les espaces sanitaires publics, semi-publics et pro-

fessionnels à utilisation très intensive. Qu'il s'agisse d'une école, d'un hôtel, d'un stade ou d'un restaurant. Et sans doute aussi bientôt dans votre projet.



# SCHELL. Responsabilité pour la santé.

## L'eau potable – une denrée périssable.

L'eau potable n'est pas seulement utilisée pour boire – comme son nom le laisse penser –, mais aussi pour bien d'autres choses, et la plupart du temps pour se laver, cuisiner ou encore comme moyen de transport, dans les WC p. ex. C'est précisément pour ses deux principales utilisations qu'elle requiert une qualité parfaite toujours atteinte au moment où elle est fournie par le distributeur, à l'entrée du bâtiment. S'il arrive toutefois que l'eau potable « stagne » trop longtemps à l'intérieur du bâtiment et qu'elle soit ainsi exposée à des températures inappropriées, elle peut perdre cette qualité et « s'altérer » sans que cela puisse être remarqué sans moyen auxiliaire.

## Mesures techniques visant à préserver la qualité de l'eau.

Deux mesures – essentiellement – se sont avérées efficaces pour préserver la qualité de l'eau : le maintien des températures d'eau « froide » et « chaude » au niveau approprié et le renouvellement régulier de l'eau. L'eau froide ne doit jamais dépasser 25 °C.

Dans les grandes installations équipées d'un système de circulation, l'eau chaude ne doit jamais descendre en dessous de 55 °C (60 °C aux Pays-Bas). Dans le premier cas, cet objectif est atteint grâce à l'eau potable froide du distributeur dont la qualité élevée est en permanence garantie. Dans le second cas, c'est au chauffe-eau de jouer son rôle. C'est donc le renouvellement régulier de l'eau qui assure le maintien de ces températures dans l'installation d'eau potable, que ce soit par l'utilisation ou par un système de circulation. En principe, seuls les robinets de prélèvement ont pour mission d'assurer la continuité de l'approvisionnement en eau froide et chaude de haute qualité sur chaque point de prélèvement, conformément aux exigences de la norme VDI 6023.

## Contribution de SCHELL au maintien de la qualité de l'eau potable grâce au « triangle d'hygiène ».

Trois aspects sont essentiels en matière d'hygiène et se retrouvent logiquement au cœur de l'attention chez SCHELL lors du développement de nouveaux produits.

*Hygiène interne* : Seuls des matériaux particulièrement appropriés pour le contact avec l'eau potable sont utilisés. Tous les matériaux organiques ont été certifiés dans le cadre de la minimisation des souches microbiologiques (DVGW W 270). Tous les composants sont contrôlés à sec de manière à les livrer dans un état d'hygiène optimal.



*Hygiène externe* : Les produits SCHELL ont des surfaces robustes et faciles à nettoyer.



*Hygiène technique* : Presque tous les produits électroniques SCHELL ont une fonction qui leur permet de détecter de manière autonome une interruption de l'exploitation conforme aux dispositions et de compenser celle-ci par un rinçage forcé. Les siphons sont ainsi remplis de manière récurrente, ce qui contribue également au maintien de l'hygiène de l'eau potable.

C'est en tenant compte de ces 3 piliers de l'hygiène que SCHELL parvient à contribuer activement à maintenir la qualité de l'eau potable et donc à préserver la santé de ses utilisateurs.

## L'hygiène des mains – Un objectif de protection.

L'hygiène des mains est tout particulièrement importante en matière de protection de la santé car jusqu'à 80 % des maladies sont transmises par les mains dans les lieux publics. Le lavage des mains représente ainsi une étape importante de l'hygiène des mains. Cette étape requiert une eau potable de haute qualité, telle que celle fournie par le distributeur d'eau. Une fois nos mains propres, nous les resaisissons cependant immédiatement en touchant le levier du mitigeur monocommande qui a déjà été touché auparavant non seulement par des mains sales, que ce soit les nôtres ou celles de nombreux autres utilisateurs. Il est possible d'éviter cela grâce aux robinets sans contact. Ceux-ci permettent ainsi d'améliorer nettement la protection contre les infections dans les lieux publics, pour soi et pour les autres.

## Petits composants – Grands effets.

Dans ce contexte, on peut essentiellement citer le « *Pseudomonas aeruginosa* », un microorganisme très problématique. C'est pour cette raison que le personnel de SCHELL veille à ce que les surfaces de ses produits qui seront ultérieurement en contact avec l'eau n'entrent pas en contact avec celle-ci lors des tests de qualité et de fonctionnement (cf. exigences VDI 6023).

## Exigences techniques pour le maintien de la qualité de l'eau potable.

Les conduites en boucle et en série se sont imposées à juste titre dans certains domaines devant répondre à

des exigences accrues en matière d'hygiène. Elles assurent un renouvellement de l'eau dans les conduites jusqu'à l'applique murale, même sur les points de prélèvement rarement utilisés lorsqu'au moins un point de prélèvement régulièrement utilisé est situé quelque part dans la boucle ou à l'extrémité d'une conduite en série. **Les raccords en T permettent de réaliser des installations dans les règles de l'art.** Les installations avec raccords en T conviennent idéalement pour l'alimentation des points de prélèvement régulièrement utilisés ou équipés de robinets électroniques pour des raisons de coût et d'hygiène : leurs dimensions sont en effet réduites, elles contiennent peu d'eau et ne nécessitent pas d'appliques murales doubles onéreuses. L'eau devant, selon la norme VDI 6023, dans tous les cas circuler sur tous les points de prélèvement pour des raisons d'hygiène, elles sont désormais à nouveau un choix sûr. Les stations de rinçage à l'extrémité d'une conduite ne suffisent pas à elle seules pour maintenir la qualité de l'eau potable (VDI 6023).

#### **Une utilisation régulière de l'installation est décisive.**

Des analyses menées il y a plus de 15 ans par le professeur Trautmann de l'université de Stuttgart avaient déjà démontré que les bactéries peuvent pénétrer dans l'installation à contre-courant du flux via les points de prélèvement rarement utilisés. Ce processus très lent lié à une technique de nage spéciale des microorganismes, la « chimiotaxie », peut être contrôlé par un rinçage régulier (VDI 6023).

On comprend ainsi mieux pourquoi les conduites en boucle et en série sont certes des techniques éprouvées pour le maintien de la qualité de l'eau dans les conduites, mais qu'elles ne peuvent cependant pas assurer à elles seules cet objectif de protection jusqu'à tous les points de prélèvement. Un objectif ne pouvant être atteint que par l'intermédiaire d'une utilisation régulière des points de prélèvement. Cependant, des installations avec raccords en T à faible volume, mais aussi des conduites en

boucle et en série assurent également la disponibilité rapide « d'eau fraîche » provenant d'une conduite principale au niveau d'un robinet de prélèvement. Ainsi, le renouvellement d'eau nécessaire en matière d'hygiène s'opère déjà en règle générale en cas d'utilisation normale.

#### **Économies d'eau et hygiène de l'eau potable ne sont pas contradictoires.**

Les robinets pour lavabo de SCHELL présentent généralement un débit maximal de 5 ou 3 litres par minute et répondent ainsi aux exigences Well. D'autres réductions sont possibles pour, par exemple, satisfaire aux exigences des certifications LEE, DGNB ou BREEAM. Ceci est suffisant pour préserver la qualité de l'eau dans les installations modernes bien pensées. Les dimensions des tuyaux doivent être adaptés à ces débits réduits dès la planification – la qualité de l'eau est alors préservée. Il est ainsi possible de réaliser des économies d'eau et de réduire les coûts. Les tuyaux moins gros coûtant moins cher et contenant moins d'eau, les coûts d'investissement, mais aussi d'exploitation sont réduits grâce aux certifications écologiques des bâtiments. Face à d'anciennes installations surdimensionnées présentant un potentiel de risque élevé en matière d'hygiène, il convient toutefois de vérifier si l'on n'aurait pas mieux cibler des débits plus élevés d'environ 8 à 10 litres par minute. À cet effet, il est possible de recourir à des régulateurs de jet appropriés, qui peuvent remplacer les régulateurs de jet peu gourmand en d'eau.

#### **Les robinets modernes à rinçage anti-stagnation ne gaspillent pas l'eau.**

Les robinets simples fonctionnant selon un principe de « minuterie » déclenchent eux-mêmes un rinçage anti-stagnation en cas d'utilisation insuffisante du point de prélèvement. Dans ces conditions, ils consomment un peu plus d'eau que ce qui est impérativement nécessaire. Les robinets dotés de programmes anti-stagnation intelligents, tout particulièrement ceux intégrés à un système de gestion de l'eau, détectent cependant l'absence d'utilisation ou

des températures inappropriées de l'eau et déclenchent ainsi les rinçages en fonction des besoins réels. Ils assurent ainsi un équilibre judicieux entre économie d'eau et hygiène. Prenons un exemple concret pour illustrer de telles circonstances : dans une chambre d'hôtel, des hommes d'affaires utilisent la salle de bains matin et soir du lundi au samedi, c.-à-d. 12 utilisations sur 6 jours. La semaine suivante, la chambre n'est pas occupée, ce qui est détecté par un robinet intelligent qui, en conséquence, ne déclenche un rinçage que tous les trois jours pour des raisons d'hygiène. Cette intelligence artificielle permet d'économiser 10 rinçages anti-stagnation par rapport à une chambre occupée, tout en assurant l'aspect hygiénique.



#### **Prévention des rinçages anti-stagnation inutiles.**

Chaque installation d'eau potable est conçue en fonction du volume de pointe attendu lors de son utilisation conforme aux dispositions. Si cette utilisation conforme aux dispositions est interrompue, l'exploitant doit garantir l'exécution de rinçages anti-stagnation. Plusieurs points de prélèvement doivent ici être ouverts simultanément afin de générer dans les conduites d'eau le flux turbulent requis conformément à la norme VDI 6023, feuille 1. D'un point de vue hygiénique, il n'est donc pas suffisant de calculer les quantités prélevées de manière statistique et de les additionner pour ne prélever que les « quantités résiduelles » sur différents robinets isolés.

#### **Vous trouverez de plus amples informations sur la préservation optimale de la qualité de l'eau potable :**

- SMART.SWS
  - Système de gestion d'eau SWS
  - Single Control SSC
- à partir de la page 10

### Les robinets modernes permettent d'économiser de l'eau et de l'énergie !

Économiser de l'eau et de l'énergie permet de protéger notre environnement. Économiser de l'eau revient également à économiser de l'argent !!! En effet, l'énergie nécessaire pour chauffer l'eau chaude qui n'est pas consommée ne doit pas être utilisée. Et les coûts liés au traitement de l'eau et des eaux usées sont également réduits. Par rapport aux mélangeurs à deux poignées, les robinets électroniques de SCHELL permettent d'économiser jusqu'à 40 % d'eau grâce au réglage individuel de la durée de fonctionnement requise. Ces économies représentent :

- une meilleure rentabilité,
- des délais d'amortissement plus courts,
- différents avantages écologiques,
- différents avantages en matières d'hygiène,
- une meilleure préservation des ressources.

La durée de fonctionnement peut être réglée sur les robinets pour lavabo et de douche électroniques de SCHELL.

La durée de fonctionnement des robinets de chasse directe peut également être réglée, permettant, entre autres, d'économiser davantage d'eau avec les variantes électroniques dotées du programme « Stade » car le robinet détecte la fréquence d'utilisation et réduit le volume de rinçage en conséquence.

### Des robinets avec rinçage anti-stagnation sont-ils nécessaires partout ?

Une chose est sûre : sans un renouvellement régulier de l'eau via les robinets, la qualité de l'eau dans les installations est menacée ! Ce remplacement de l'eau est normalement assuré par une utilisation normale. En cas d'interruption de l'utilisation, si les conditions leur sont favorables, les agents pathogènes, tels que les légionelles et bactéries de type *Pseudomonas*, peuvent par contre proliférer et causer d'importants problèmes sanitaires. Pour l'éviter, les robinets électroniques déclenchant des rinçages sur les points de prélèvement de manière régulière ou en fonction des besoins sont des outils fiables pour assurer le maintien de conditions d'hygiène parfaites pour l'eau.

### La légionellose – Un danger méconnu.

Les légionelles sont très répandues dans la nature, mais ne sont présentes qu'en très faibles concentrations dans les flaques d'eau ou les lacs. C'est en stockant de grandes quantités d'eau potable chaude et en l'utilisant pour se doucher que l'homme leur a créé un habitat idéal. La douche produit un mélange fin et respirable d'eau, d'air et de légionelles. Sur une personne présentant un système immunitaire défaillant, après une transplantation, un accident ou des activités sportives intenses, p. ex., le risque d'infection est bien réel. Selon l'Institut Robert Koch, cette maladie touche chaque année environ 30 000 personnes en Allemagne, dont 10 à 15 % en meurent.



Dans ce contexte, les 3000 décès annuels causés par la légionellose sont une estimation plutôt prudente, mais il faut cependant préciser que les causes ne relèvent pas seulement de l'eau potable. Environ 2/3 des morts sont par ailleurs des hommes, sans que l'on sache vraiment pourquoi.

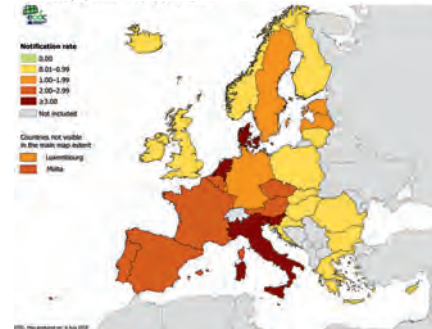
Ces risques ne se limitent cependant pas à l'eau potable elle-même ; bon nombre de ces décès sont également liés à une contamination de l'eau dans les tours de refroidissement, climatiseurs, jacuzzis, etc.

### Comment éviter les conditions idéales pour la prolifération des agents pathogènes tels que les légionelles et bactéries de type Pseudomonas ?

La température de prolifération des agents pathogènes correspond en règle générale à la température corporelle de l'être humain. En évitant la plage de températures variant autour de ces 36 °C, c'est-à-dire en assurant un maximum de 25 °C pour l'eau froide et un minimum de 55 °C pour l'eau chaude, la probabilité d'une prolifération bactérienne excessive baisse. S'il arrive néanmoins que des

concentrations bactériennes excessives apparaissent dans l'eau potable, cela signifie qu'il existe probablement dans l'installation des sections insuffisamment utilisées et exposées à des sources de chaleur extérieures.

Figure 1 Répartition des cas de légionellose par 100 000 habitants selon les pays UE / EEE – 2017



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

### Causes des concentrations excessives en légionelles.

Les concentrations en légionelles supérieures à ce qui peut être maîtrisé par des mesures techniques sont toujours le résultat d'une violation des règles techniques généralement reconnues lors de la planification, de la construction ou de l'exploitation d'une installation d'eau potable. Concrètement, cela signifie que l'eau froide atteint plus de 25 °C quelque part dans l'installation et que l'eau chaude se refroidit bien en dessous de 55 °C. À cela s'ajoute un renouvellement d'eau trop faible, ce qui rend ce réchauffement ou refroidissement possible malgré une isolation correcte.

### Désinfection thermique.

Si une installation est contaminée, une désinfection thermique peut être une des mesures de désinfection possibles face à des problèmes microbiologiques, comme c'est le cas en cas de concentration exagérée en légionelles, par exemple. Celle-ci n'est cependant pas nécessaire de manière préventive. Il est en effet largement suffisant d'exploiter les installations d'eau chaude à des températures  $\geq 55$  °C. Une désinfection thermique « automatique » n'est tout simplement pas possible, ne serait-ce qu'en raison du risque de brûlures. Celle-ci doit, par ailleurs, être intégrée d'une manière technique / manuelle dans le mode de fonctionnement du système de préparation et de circulation de l'eau chaude.



### **Pas de désinfection de l'installation sans nettoyage préalable.**

Selon la fiche de travail DVGW W 557 une désinfection d'installation (chlore choc) doit toujours être précédée d'un nettoyage de l'installation (rinçage avec un mélange eau-air). Cette fiche de travail contient également des informations sur les produits chimiques autorisés, leurs concentrations, leurs durées d'action et les risques potentiels de dommages matériels. Il arrive souvent qu'une désinfection de l'installation ne soit plus nécessaire après le nettoyage et l'élimination préalable des causes.

### **Contribuer à l'hygiène de l'eau potable grâce à des robinets adéquats. Également dans les bâtiments existants.**

De nombreux logements en Allemagne sont encore équipés de robinets de chasse directe. Ceux-ci ne consomment pas plus d'eau que les réservoirs de chasse, mais génèrent par contre des vitesses d'écoulement plus élevées dans les anciennes conduites souvent surdimensionnées. Dans le cas d'une rénovation partielle, il convient pour cette raison de vérifier s'il ne serait pas judicieux de remplacer les anciens robinets de chasse directe par des robinets de chasse directe modernes et silencieux, également disponibles en version à 2 volumes de rinçage. Les conditions d'exploitation dans les vieilles conduites qui ont permis jusqu'à présent un fonctionnement hygiénique parfait sont ainsi maintenues.

### **Une hygiène encore meilleure grâce aux robinets pour lavabo muraux.**

Dans les zones où les exigences en matière d'hygiène sont plus élevées, les robinets pour lavabo muraux sont à privilégier pour deux raisons : d'une part, ils simplifient le nettoyage des lavabos et, d'autre part, la quantité d'eau potable stagnante entre l'applique murale et le bec est minimisée par l'absence d'un robinet d'équerre de régulation et de tuyaux.

### **Avantages de la technique de chasse directe dans les WC.**

Les systèmes de chasse directe conviennent particulièrement bien dans les lieux semi-publics, publics ou commerciaux très fréquentés. Dans ce contexte, la disponibilité opérationnelle permanente du rinçage est

bien entendu un critère de premier plan. Le rinçage se fait directement au départ de la conduite d'alimentation, avec la pression dynamique qui y règne. Inutile donc d'attendre un éventuel remplissage.



SHELLOMAT  
SILENT ECO,  
DN 20

L'exécution d'un rinçage à des fins de nettoyage de la céramique est possible à tout moment par une activation permanente. L'intégration possible d'un rinçage anti-stagnation qui se déclenche automatiquement toutes les 24 heures après le dernier actionnement permet d'éviter la stagnation de l'eau et la prolifération de bactéries dans le système d'alimentation en eau.

Les robinets de rinçage SCHELL de type COMPACT II sont particulièrement silencieux et correspondent ainsi à la classe sonore I. Avec leurs dimensions et profondeurs d'encastrement réduites, les robinets de rinçage SCHELL s'adaptent à presque toutes les situations d'installation. Selon le type d'actionnement, il est possible de régler des volumes de rinçage de 3 à 9 l. Les déclenchements électroniques permettent une exploitation confortable et en même temps économique : Water on Demand (l'eau à la demande). L'utilisation de composants standard et le système à cartouche autonettoyant des systèmes de rinçage de SCHELL assurent un fonctionnement fiable ne nécessitant qu'un peu d'entretien.

### **Confort et ergonomie.**

Le terme « confort » désigne familièrement quelque chose qui présente une technique aboutie et qui offre une certaine commodité ou un certain luxe. Les robinets sanitaires peuvent offrir ce confort de deux manières : d'une part, par leur facilité d'installation, de mise en service et d'entretien pour l'exploitant et, d'autre part, par le confort qu'ils offrent à l'utilisateur pendant l'utilisation.

Les commandes de distribution d'eau sans contact adaptées aux besoins offrent à l'utilisateur un confort indéniable tout en permettant une économie d'eau pouvant atteindre jusqu'à 62 %.

Des hauteurs de montage réduites, ainsi qu'un large choix de longueurs de bec différentes offrent un véritable plus aux utilisateurs. Les modules électroniques universels avec programmes de rinçage réglables, y compris pour les rinçages anti-stagnation, que l'on trouve sur les robinets électroniques de SCHELL comblent tous les besoins en matière de confort. Le maintien de la température d'écoulement sélectionnée est assuré de manière fiable par des éléments thermostatiques.

Qu'il s'agisse de la possibilité de réglage d'un rinçage anti-stagnation sur les urinoirs afin d'éviter l'apparition d'odeur ou de la fonction Start-Stop dans les douches, les produits SCHELL offrent à l'utilisateur le confort qu'il est en droit d'attendre d'un produit techniquement abouti « Made in Germany ».

Notre gamme VITUS comprend quant à elle également des leviers de sélection de la température de forme ergonomique ou un levier spécialement conçu pour les hôpitaux. Cette vaste gamme de produits offre une solution adéquate pour chaque type d'aménagement ou d'application.

### Une protection efficace contre les brûlures pour les utilisateurs nécessitant une protection particulière.

La protection contre les brûlures est réglementée par la norme DIN EN 806-2, qui contient les consignes suivantes :  
Prévention des brûlures

- Les installations d'eau potable chaude doivent être conçues de manière à minimiser le risque de brûlures.
- Afin d'éviter les risques de brûlures sur les points de prélèvement devant faire l'objet d'une attention particulière en matière de températures d'écoulement, comme dans les hôpitaux, les crèches, les maisons de retraite, etc., il convient d'utiliser des mitigeurs thermostatiques ou des mitigeurs avec limitation de la température supérieure. Une température maximale de 43 °C est ici recommandée.

Les mitigeurs thermostatiques permettant de limiter la température doivent être conformes à la norme DIN EN 1111 et à la directive DVGW W 574. En cas de panne de l'arrivée d'eau froide, le côté « eau chaude » doit se bloquer automatiquement dans les 3 secondes. Cette sécurité est assurée par les robinets thermostatiques SCHELL et le thermostat pour robinet d'équerre, qui peut également être installé ultérieurement. Le thermostat pour robinet d'équerre SCHELL est protégé contre tout dérèglement involontaire par un bouchon.

- Dans les installations de douches, etc. des crèches et maisons de retraite, il convient également d'assurer que la température ne puisse pas dépasser 38 °C.



XERIS E-T, HD-M mid.

### Simple à installer, mais aussi à entretenir.

Après la simplicité de montage, la facilité d'entretien est un autre facteur important pour une exploitation à moindres coûts. La sécurité d'exploitation et l'ampleur de l'entretien sont notamment des critères décisifs dans le secteur public. Dans ce contexte, il est indispensable que les composants soient facilement accessibles pour l'utilisation et que les modules techniques soient inaccessibles aux utilisateurs. L'intégration de pré-filtres et de clapets anti-retour réduit fortement la fréquence d'entretien. La conception entièrement métallique des corps des robinets et l'utilisation systématique de matériaux adaptés à l'eau potable réduisent considérablement l'usure. La conception modulaire des composants fonctionnels réduit le nombre de pièces de rechange nécessaires. SCHELL offre une gamme complète de pièces de rechange et garantit ainsi un approvisionnement fiable en pièces de rechange.

### Douches :

Qu'il s'agisse de robinets de douche apparents prenant la forme de panneaux de douche ou de douches à encastrer, tous les produits sont conçus de manière à ce que l'installation et l'entretien puissent être effectués par une seule personne. De telles circonstances permettent d'économiser des coûts de montage et d'exploitation.

Le circuit d'eau offre suffisamment d'espace pour exécuter tous les travaux d'entretien sans aucun problème. Les robinets de service, pré-filtres et clapets anti-retour intégrés protègent les composants fonctionnels et facilitent l'entretien. Une gamme complète de pièces de rechange garantit leur approvisionnement fiable.

### Robinet pour lavabos :

Tous les composants fonctionnels des robinets pour lavabo sont intégrés dans le corps du robinet. Dans le cas des robinets électroniques, le compartiment à piles est situé dans la zone invisible du lavabo ou du robinet avec, cependant, un accès facile pour l'entretien. Les robinets à fermeture temporisée « SC » équipés d'un système à cartouche innovant en matière synthétique rendent les robinets SC de SCHELL extrêmement fiables et réduisent l'entretien nécessaire.

### Parfaitement hygiéniques – Les vannes magnétiques de SCHELL.

Robustes et fiables, les vannes magnétiques utilisées par SCHELL ont fait leurs preuves des millions de fois pour toutes les qualités d'eau conformément à la directive européenne sur l'eau potable, et ce, également sur en matière d'hygiène. Celles-ci sont par ailleurs robustes et fiables. Si l'eau potable est chargée de manière inhabituelle de particules solides, telles que du sable, etc., elles peuvent être protégées par des robinets d'équerre à filtre éprouvés. Le filtre est facile à nettoyer après la fermeture du robinet d'équerre.

### À quel état de la technique doit répondre une installation d'eau potable ?

« Les installations de distribution d'eau potable » doivent, au minimum, être planifiées, réalisées et exploitées conformément aux règles techniques généralement reconnues (§ 17 du règlement allemand relatif à l'eau potable).

Une exploitation dans les règles de l'art signifie qu'un renouvellement complet de l'eau doit être effectué sur tous les points de prélèvement au plus tard après 3 ou 7 jours (VDI 6023/DIN EN 806-5 / « Exploitation conforme »).

### Protection des bâtiments existants en cas de dérogation aux règles techniques généralement reconnues ?

Selon le règlement allemand relatif à l'eau potable, les installations d'eau potable doivent au moins être conformes aux règles techniques généralement reconnues. Étant donné que ces règles évoluent constamment, on est souvent amené à se poser des questions quant à la « protection des droits acquis » pour les anciennes techniques ou les surdimensionnements dans les bâtiments existants. Celle-ci existe tant que les exigences de l'actuel règlement allemand relatif à l'eau potable sont respectées – dans le cas contraire, une rénovation est inévitable.

### Responsabilité des exploitants d'installations d'eau potable.

L'exploitant d'une installation d'eau potable est tenu de garantir que l'eau potable ne présente aucun risque pour les utilisateurs (§ 4 du règlement allemand relatif à l'eau potable). Cet objectif ne peut pas être atteint sans un renouvellement régulier de l'eau et le respect des températures indiquées dans la réglementation pour l'eau potable froide ( $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) et chaude ( $\geq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Selon l'article 16 (3) du règlement allemand relatif à l'eau potable, l'exploitant doit en outre agir immédiatement s'il soupçonne que l'eau potable a subi des modifications inadmissibles.

### Responsabilité de l'utilisateur / du locataire en matière de qualité de l'eau.

De nouvelles découvertes montrent que même si l'eau potable est d'une qualité microbiologique parfaite dans les conduites principales d'un bâtiment, sa qualité peut cependant s'altérer sur le dernier mètre qui mène au point de prélèvement. Une telle situation peut apparaître en cas de renouvellement insuffisant sur les points de prélèvement, souvent lié à une économie d'eau excessive. Le propriétaire du bâtiment a ainsi intérêt à donner des instructions écrites aux utilisateurs/locataires sur la nécessité d'un renouvellement régulier de l'eau.

### Certifications.

Avec ses produits, SCHELL propose des solutions durables pour les locaux sanitaires publics, semi-publics et commerciaux, et ce, avec les certifications appropriées. Du robinet d'équerre au robinet d'écoulement à capteur, tous les produits sont soumis à un examen de type réalisé par un organisme de certification accrédité et indépendant. De manière générale, les appareils et composants utilisés dans une installation d'eau potable doivent impérativement être conformes aux règles techniques reconnues. Les appareils portant la marque d'homologation DIN DVGW répondent à ces règles. Les exigences normatives spécifiques aux pays, telles que la certification de produit selon KIWA pour les Pays-Bas ou la marque d'homologation Belgaqua pour la Belgique, sont toujours établies

sur la base des conditions prédominantes dans les pays respectifs. C'est pourquoi le respect des normes internationales et des impératifs spécifiques à chaque pays est tout aussi important que les exigences du règlement allemand sur l'eau potable (TrinkwV 2001), de la norme DIN 50930 partie 6, de la norme DIN EN 1717, de la directive DVGW W 270 ou de la directive

KTW. Un grand nombre de certifications internationales sont disponibles pour la distribution des produits SCHELL en Europe et outre-mer.



### DESIGN PLUS



## Comment augmenter les bénéfices écologiques et économiques d'un bien immobilier avec SCHELL ? DGNB, LEED, BREEAM.

À une époque où certaines ressources deviennent rares, le thème de la durabilité gagne sans cesse en importance. En effet, près de 40 % des besoins énergétiques primaires mondiaux sont liés à la construction et à l'exploitation des bâtiments. Les trois principaux systèmes de certification – DGNB, LEED et BREEAM – ont entraîné au niveau mondial le développement de systèmes de classification efficaces pour des bâtiments plus durables et gagnent désormais sans cesse en importance en Allemagne également. Ceux-ci représentent une évaluation globale du bâtiment pendant ses phases de construction et d'utilisation. Le système LEED s'applique aux nouvelles constructions, ainsi qu'à la rénovation et à la maintenance de biens immobiliers existants.

L'utilisation responsable des ressources et une réduction significative des besoins en énergie primaire encouragées par de telles certifications DGNB, LEED ou BREEAM apportent des avantages évidents :

- Les bâtiments certifiés se distinguent par une valeur marchande élevée.
- Les bâtiments certifiés atteignent des prix de location plus élevés.
- Les bâtiments certifiés présentent une plus grande valeur à la vente.

## Un précurseur en matière de durabilité.

Lorsque, comme SCHELL, on a un barrage d'eau potable devant les portes de son usine, on se sent responsable envers la nature depuis toujours. Pour nous, il va donc tout naturellement de soi de développer des solutions allant toutes dans la même direction : la durabilité. En effet, la durabilité est et restera un des grands défis de notre génération et des suivantes.

Découvrez-en plus sur le blog HAUTnah de SCHELL à l'adresse [www.schell.eu](http://www.schell.eu).

## Faire des économies avec des robinets efficaces

Des études indépendantes ont montré qu'environ 80 % de la totalité des frais d'un bâtiment étaient liés à son exploitation et à son entretien tout au long de son utilisation. Investir dans des

robinets peu gourmands en eau et en énergie est donc rapidement rentable. Les frais d'entretien et de maintenance jouent également un rôle décisif dans ce contexte.

SCHELL a la réputation d'être un précurseur en matière de robinets durables, nos produits permettant, par exemple, d'économiser jusqu'à 60 % d'eau à eux seuls. L'hygiène joue aussi un rôle important en matière de durabilité – tout particulièrement dans les espaces sanitaires publics. SCHELL propose donc également de nombreuses solutions intelligentes dans ce cadre, tels que des robinets sans contact pour lavabos, cuisines, WC ou urinoirs.

## Un comportement écoresponsable au sein de l'entreprise.

Chez SCHELL, la durabilité va bien au-delà des produits. Nos processus de production ont tous lieu dans nos deux ateliers du Sauerland. Pour nous, cela représente d'importantes économies en matière de logistique, mais aussi un bénéfice notable pour l'environnement – une démarche tout aussi logique pour nous qu'une utilisation des matériaux respectueuse des ressources. Nous appliquons l'approche « cradle to cradle » – ou « du berceau au berceau » en français – tout au long du cycle de vie de nos produits. SCHELL s'efforce ainsi à pratiquer une économie circulaire potentiellement infinie, de la conception au recyclage, en passant par le développement et l'utilisation des produits. Nos matières premières et produits sont

recyclés et récupérés. La totalité des déchets et restes de laiton résultant de la production, p. ex., est collectée et restituée au fabricant de laiton.

## Une alimentation durable en eau potable, partout dans le monde.

SCHELL, associé avec d'autres leaders du secteur sanitaire, est également un des fondateurs de l'initiative Blue Responsibility. L'initiative Blue Responsibility vise à assurer une alimentation durable et pérenne en eau potable. SCHELL s'investit ainsi en tant qu'expert dans le domaine de la gestion responsable des ressources naturelles.

**Vous trouverez tout ce que vous souhaitez savoir sur la durabilité chez SCHELL dans notre brochure thématique, 95 383 00 99.**









# Conditions générales de vente, de livraison et de paiement de SCHELL GmbH & Co. KG

## I. Conditions déterminantes, conclusion du contrat

1. Toutes les offres, livraisons et prestations sont régies exclusivement par les conditions suivantes. Toute condition commerciale ou d'achat contraire n'a aucune validité juridique, même si nous de les réfutons pas expressément. La passation d'une commande et/ou la réception d'une livraison implique que le client accepte nos conditions.
2. Les commandes ne sont contraignantes qu'à partir de notre confirmation écrite ou du début de leur exécution. Toutes les dispositions convenues entre nous-mêmes et le client dans le cadre de l'exécution du présent contrat ont été consignées par écrit dans ledit contrat.
3. Nous nous réservons le droit de refuser l'exécution de commandes sans explication.

## II. Offre, devis, prix, réserve de modification de prix

1. Les offres ainsi que les prix et possibilités de livraison figurant dans nos catalogues, imprimés, courriers etc. sont sans engagement ; les devis ne sont pas contraignants.
2. Toutes les commandes sont traitées au prix en vigueur au moment de la passation de commande. Nos prix s'entendent en euros, hors frais d'emballage spécial spécifique au client, de fret et de douane, et TVA non comprise. En cas de livraison de marchandises pour un montant supérieur ou égal à 500 euros, les prix sont valables franco lieu de réception ou frontière allemande.
3. Pour toute commande (même en cas de commande sur demande ou de contrats à livraisons successives) dont la livraison est prévue plus de quatre mois après la passation de commande par le contrat ou selon les desiderata du client, nous sommes en droit de facturer les prix en vigueur au jour de livraison.
4. En cas de petite commande à l'intérieur de l'UE d'une valeur de facturation nette inférieure à 50 euros, nous calculons des frais de traitement de 5 euros par commande. Cette clause ne s'applique pas aux commandes de pièces de rechange.

Dans les États extérieurs à l'UE, les frais de traitement ainsi que la quantité minimale de commande sont calculés en fonction des frais d'expédition et de gestion du pays en question.

## III. Expédition, frais, transfert des risques

1. Nos livraisons s'effectuent en principe aux risques du client à partir de l'usine d'Olpe. En cas d'enlèvement sur place, le risque est transféré au client dès que la marchandise quitte l'entrepôt d'expédition. Nous ne sommes pas responsables des dégâts ou pertes occasionnés pendant le transport, même en cas de livraison franco de port. Sauf mention contraire, nous choisissons le type d'emballage et d'expédition.
2. Si la livraison est différée pour des raisons qui ne nous sont pas imputables, le risque est transféré au client à partir du jour de l'avis indiquant au client que la marchandise est prête à être expédiée.

## IV. Modification de l'objet de livraison

Nous nous réservons le droit de modifier la fabrication et la forme de la marchandise, ainsi que la livraison, dans la mesure où la marchandise n'est pas fondamentalement divergente et que ces modifications sont acceptables pour le client.

Nous nous engageons à respecter les dimensions, masses et illustrations.

## V. Conditions de paiement et conséquences en cas de non-respect, compensation

1. Au sein de l'UE, nos factures sont payables franco de port et sans frais dans les 30 jours suivant la réception de notre facture ou d'un titre de créance équivalent, au plus tard 30 jours suivant l'échéance et la réception de la contrepartie. Nous calculons par la suite des intérêts annuels supérieurs de 8 % (5 % pour les particuliers) au taux d'intérêt de base. Un escompte de 2 % est consenti au client en cas de paiement dans les 14 jours suivant la date de facture, et de 3 % en cas de paiement dans les 8 jours suivant la date de facture, à condition que toutes les factures précédentes soient payées.

Dans les États extérieurs à l'UE, les conventions individuelles conclues avec le client sont d'application.

2. Nous n'acceptons les lettres de change et les chèques qu'en cas de prestation autre que celle initialement due, et les lettres de change uniquement en cas d'accord spécial. Le paiement n'est valable qu'après encaissement effectif de la lettre de change ou du chèque. Les commissions et les frais sont à la charge du client. Indépendamment de la date d'échéance de la lettre de change ou d'un sursis de paiement accordé, nous sommes en droit de mettre le client en demeure de payer les sommes dues s'il ne respecte pas les conditions de paiement ou si des circonstances sont de nature à remettre sérieusement en cause la solvabilité de celui-ci. En pareil cas, nous sommes également autorisés à n'exécuter les livraisons qu'en cas de règlement à l'avance ou de constitution d'une sûreté, ou à demander la résiliation du contrat après un délai de grâce raisonnable et/ou à réclamer des dommages-intérêts.
3. Les paiements avec effet libératoire à nos représentants ne doivent avoir lieu que s'ils sont accompagnés d'une procuration d'encaissement et que cette procuration a été confirmée par écrit au client par nos soins.
4. Le client n'est autorisé à imputer des créances en compensation que s'il présente des revendications de paiement incontestées ou décidées définitivement par un jugement.

## VI. Délais de livraison et régime de responsabilité, obligations de prendre livraison, retours

1. Le délai de livraison débute dès que l'ensemble des détails d'exécution, et en particulier les aspects techniques, ont été élucidés et que les deux parties con-

venu de toutes les conditions de la transaction. Le délai de livraison est considéré comme respecté lorsque les marchandises à livrer ont quitté notre usine ou que leur mise à disposition a été communiquée au client avant l'écoulement de celui-ci. Le respect du délai de livraison implique que le client ait rempli ses obligations contractuelles, en particulier les conditions de paiement définies.

2. Le délai de livraison est indiqué dans la limite de nos connaissances, il a une valeur approximative et il peut diverger de la livraison effective.
3. En cas de non-respect du délai de livraison, ni du délai supplémentaire fixé par le client, pour des raisons qui nous sont imputables, le client a le droit de résilier la livraison commandée.
4. Les clauses de dommages-intérêts en cas d'exécution tardive ou de nonexécution de la prestation sont les suivantes : si nous accusons un retard de livraison par suite d'une simple négligence, le client est en droit d'exiger, preuve à l'appui, une indemnité de retard dont la valeur est limitée à 0,5 % pour chaque semaine de retard écoulée, sans que celle-ci ne puisse toutefois dépasser 5 % du montant facturé pour la commande concernée par ledit retard. Si le client peut exiger une réparation du dommage, nous nous engageons à verser des dommages-intérêts dans le cadre d'une vente à un particulier (§ 13 BGB) en cas de violation des obligations principales du contrat – La violation de ces obligations compromet la réalisation de l'objectif du contrat. Leur respect permet en principe l'exécution correcte du contrat et le cocontractant peut se fier à leur respect – même en cas de simple négligence, mais les droits éventuels sont limités à la réparation du dommage prévisible au moment de la conclusion du contrat.
5. En cas de force majeure ou de circonstances échappant à notre contrôle (p.ex. des perturbations au sein de l'usine ou une grève) et entravant l'exécution de la commande dans les délais, nous nous réservons le droit de prolonger d'une durée appropriée la réalisation de nos engagements ou, si ces circonstances empêchent la réalisation de ces obligations, de résilier tout ou partie du contrat. Ceci est également applicable lorsque nos fournisseurs ne nous envoient pas, ou pas en temps voulu, le matériel requis pour l'exécution de la commande pour des raisons qui ne nous sont pas imputables. La résiliation implique que nous informions rapidement le client de la non-disponibilité des marchandises et remboursements dans les plus brefs délais les contreparties éventuelles du client. Aucun dommage-intérêt ne pourra être revendiqué.
6. En principe, les livraisons partielles ainsi que les livraisons plus conséquentes ou moins conséquentes que ce qui avait été commandé sont autorisées, à moins que le client ait indiqué dans l'ordre, expressément et par écrit, que cela n'était pas autorisé (§ 126 b du BGB, droit fédéral allemand).
7. En cas de retard d'enlèvement par le client, nous pouvons refuser la livraison et/ou exiger réparation du dommage subi.
8. Les commandes-cadre et sur rappel doivent être demandées dans les 8 mois, sans dépassement d'un délai de livraison de 3 mois. En cas de non-respect de ces délais par le client, nous sommes en droit d'annuler la commande et d'exiger des dommages-intérêts pour non-exécution ou d'expédier et de facturer la marchandise due.
9. Les retours de marchandises ou l'annulation de commandes requièrent notre accord écrit. Pour tous les retours de marchandises (qui ont lieu en principe aux risques du client), nous déduisons de la note de crédit au moins 20 % de la valeur nette de la marchandise à titre de frais de traitement. Les fabrications hors série et marchandises qui ne figurent plus dans notre gamme de produits ne sont pas reprises.

## VII. Recours en cas de vice, droits résultant de la constatation d'un vice, régime de responsabilité

1. Sans préjudice du devoir d'examen et de l'obligation de soulever des griefs inhérents à une transaction commerciale entre deux parties (§ 377 de l'HGB, code de commerce allemand), le client est tenu d'examiner la marchandise livrée afin de détecter d'éventuels vices apparents et de nous adresser des réclamations relatives à de tels vices apparents, également en cas de livraisons incomplètes ou erronées, dans un délai de 5 jours ouvrables à compter de la réception de la marchandise, et, en cas de vices détectés ultérieurement, dans un délai de 5 jours ouvrés à compter de la détection desdits défauts par le client, par écrit (§ 126 b du BGB, droit fédéral allemand) ; sinon, la marchandise est considérée comme acceptée malgré le vice apparent, et le client ne pourra plus nous réclamer aucun dédommagement.
2. Si un recours pour vice est autorisé, nous sommes tenus d'améliorer à nos frais la marchandise livrée ou, si nous le souhaitons, de la remplacer. En cas de vente à un particulier, directement ou via un sous-traitant dans la chaîne de livraison, le consommateur, ou le sous-traitant, a le droit de choisir. Si l'amélioration ou le remplacement échoue après deux tentatives, si nous refusons celui-ci de manière injustifiée ou si nous le retardons sans raison, le client est en droit d'exiger la réduction de la facture ou, si l'objet de la garantie n'est pas une prestation, l'annulation du contrat.
3. Les droits en dommages-intérêts sont les suivants, sous réserve des clauses du point VIII : en cas de vente à un particulier, directement ou via un sous-traitant dans la chaîne de livraison, nous sommes tenus de verser des dommages-intérêts en cas de violation des obligations principales du contrat, même en cas de simple négligence, mais les droits éventuels sont limités à la réparation du dommage prévisible au moment de la conclusion du contrat, dans la mesure où nous ne dissimulons pas le vice de manière frauduleuse ou que nous avons souscrit une garantie pour l'état de la chose vendue. Pour les droits liés aux dommages-intérêts, sauf stipulation contraire de la disposition consignée sous VIII, ce qui suit s'applique : En cas de violation des obligations principales du contrat – même en cas de simple négligence, nous répondons des dommages-intérêts plutôt que de la prestation; cependant, les droits éventuels sont limités

à la réparation du dommage prévisible au moment de la conclusion du contrat la mesure où le défaut n'a pas été caché dolosivement par nous ou pour autant que nous n'ayons pas garanti pour la qualité de la chose.

- Aucun droit découlant de la constatation d'un vice n'existe lorsque le défaut est imputable à une violation des consignes d'utilisation, d'entretien et d'installation, à un usage inapproprié ou non réglementaire, à une manipulation incorrecte ou négligente du client, à l'usure naturelle ainsi qu'à l'intervention du client ou de tiers sur l'objet de livraison.

Ceci est également valable en cas de montage incorrect, de manipulation négligente, ou d'utilisation abusive des produits SCHELL, ou lorsque les défaillances sont imputables à des moyens d'exploitation inappropriés, des matériaux de rechange, des influences chimiques, électroniques ou électriques.

Aucun droit résultant de la constatation d'un vice n'existe également lorsque les consignes et recommandations figurant dans notre manuel d'installation ou autre documentation technique remis au client au moment de la livraison n'ont pas été exactement suivies.

- Le client n'a le droit de réparer ou de faire réparer le vice constaté et de nous réclamer un dédommagement approprié pour les frais encourus que dans des cas urgents entravant la sécurité d'exploitation et dont nous avons été informés immédiatement, ou lorsque la réparation du vice a pris du retard.

### VIII. Autre responsabilité (limitation et exclusion)

- À l'exception de nos responsabilités en cas de retard et de vice réglées ci-avant, nous n'assumons aucune autre responsabilité, sauf si un dommage est imputable à une négligence intentionnelle ou grossière dans le cadre de nos obligations contractuelles de celle de nos représentants légaux ou auxiliaires d'exécution, ou s'il s'agit de dommages présentant un danger pour la vie, l'intégrité physique et la santé imputables à une grossière négligence de notre part dans le cadre de nos obligations contractuelles de celle de nos représentants légaux ou auxiliaires d'exécution, ou s'il s'agit de dommages habituellement couverts dans certaines conditions par une assurance en responsabilité civile que nous avons contractée. C'est le cas en particulier pour les revendications en dommages-intérêts liées à un endettement avant ou lors de la conclusion du contrat, la violation d'obligations secondaires et les droits découlant d'une manipulation non autorisée.
- Les droits découlant de la loi sur la responsabilité du producteur pour vice de la marchandise et d'une garantie restent inchangés.

### IX. Droits de protection

Si des livraisons ont lieu sur la base d'un dessin ou d'autres indications du client, celui-ci est responsable de l'exactitude et de la non-violation des droits de protection de tiers.

### X. Réserve de propriété

- Nous nous réservons la propriété de l'objet de livraison (marchandise réservée) jusqu'au règlement par le client de l'ensemble de nos créances découlant de la relation contractuelle, y compris les créances futures, même celles résultant de contrats conclus simultanément ou ultérieurement. Lorsque la facture est impayée, la propriété réservée et tous les droits qui en découlent servent de garantie pour le solde impayé en plus des intérêts et frais.
- Le client est autorisé à transformer et à revendre l'objet de la livraison dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement. Ce droit prend fin lorsque le client est en retard de paiement, en état de cessation de paiements, ou lorsque ses biens font l'objet d'une procédure de règlement judiciaire ou de faillite. Il est tenu de revendre exclusivement la marchandise réservée sous réserve de propriété et de nous céder les créances découlant de la revente conformément aux points 5 et 6. L'utilisation de la marchandise réservée pour la réalisation de contrats de louage ou de contrats mixtes d'entreprise et de vente est considérée comme une revente. Il n'est pas autorisé à disposer de la marchandise réservée par tout autre moyen, en particulier à des fins de nantissement ou de fiducie.

Une cession des créances découlant du transfert de notre marchandise réservée n'est pas autorisée, sauf s'il s'agit d'une cession par affacturage réel dont nous sommes informés et que le produit de l'affacturage dépasse la valeur de nos créances garanties. Notre créance vient à échéance dès la comptabilisation du produit de l'affacturage.

- Le traitement et la transformation de la marchandise réservée ne permettent pas au client d'acquérir la propriété du nouveau bien, conformément à § 950 BGB. La transformation est effectuée pour notre propre compte, sans engagement de notre part. La marchandise traitée et transformée est considérée comme la marchandise réservée.
- En cas de transformation et de mélange de la marchandise réservée avec d'autres produits, notre quote-part de propriété du bien nouveau correspondra au pourcentage de la valeur de facturation de la marchandise réservée sur la valeur de facturation des autres produits. Si notre propriété prend fin à la suite d'une transformation ou d'un mélange avec d'autres produits, le client nous cède dès maintenant les droits de propriété et les droits en cours d'acquisition du nouveau bien à raison de la valeur de facturation de la marchandise réservée. En cas de transformation proportionnelle à la valeur de facturation de la marchandise réservée par rapport à la valeur de facturation des autres produits utilisés, le client conserve le nouveau bien gratuitement pour notre propre compte. Nos droits de copropriété sont considérés comme marchandise réservée.
- Les créances du client issues de la revente de la marchandise réservée nous sont cédées dès maintenant. Elles ont la même valeur de garantie que la marchandise réservée.

- Si la marchandise réservée est revendue par le client avec d'autres produits, celui-ci nous cède les créances issues de la revente en proportion de la valeur de facturation de la marchandise réservée par rapport à la valeur de facturation des autres produits. En cas de revente de marchandises pour lesquelles nous disposons de droits de copropriété conformément au point 4, nous recevons une partie des créances proportionnellement à notre quote-part de copropriété.
- Le client s'engage, à notre demande, à nous remettre un bilan précis de ses créances avec nom et adresse des clients, à communiquer la cession de ces clients et à nous soumettre toutes les informations nécessaires à la revendication des créances cédées. Le client nous autorise, en cas de retard de paiement ou de dégradation de sa situation financière, d'informer les clients de la cession et d'encaisser directement les créances. Nous pouvons exiger une vérification de l'inventaire des créances cédées par nos propres soins au moyen de la comptabilité du client. Le client doit nous remettre une liste des marchandises réservées encore disponibles.
- Si la valeur des garanties existantes excède de plus de 15 % le total des créances auxquelles les garanties ont trait, nous sommes tenus de libérer ces garanties à la demande de l'acheteur, à notre choix. C'est la valeur facturée à laquelle l'acheteur achète les marchandises chez nous qui vaut comme valeur des garanties en cas de réserve de propriété simple en amont et la valeur facturée à laquelle l'acheteur revend nos marchandises en cas de réserve de propriété prolongée.
- Le paiement par lettre de change ou chèque n'est considéré comme valable qu'après l'encaissement effectif. Nous n'acceptons les chèques qu'en cas de prestation autre que celle initialement due. Les paiements effectués contre la remise d'une lettre de change établie par nos soins ne sont considérés effectifs que lorsqu'un recours faute de paiement contre nous est exclu. Nonobstant nos droits de garantie ultérieurs, les garanties qui nous sont accordées restent jusqu'à présent d'application.
- En vertu de la réserve de propriété, nous pouvons exiger la restitution de l'objet de livraison lorsque nous résilions le contrat. Sous réserve des autres conditions de l'art. 323 BGB, nous sommes autorisés à résilier le contrat à partir du moment où le client est partiellement ou totalement mis en demeure de nous payer ; l'exercice de notre droit de résiliation n'est soumis à aucun délai supplémentaire. C'est également valable lorsque le client est en état de cessation de paiements ou que ces biens font l'objet d'une procédure de règlement judiciaire ou de faillite. Tous les frais engendrés par la restitution de l'objet de livraison sont à la charge du client. Nous sommes en droit d'exploiter librement l'objet de livraison restitué.

### XI. Lieu d'exécution, juridiction compétente, droit applicable

- Le lieu d'exécution est le lieu de notre usine de livraison.
- Dans le cadre de contrats avec des commerçants, des personnes morales de droit public ou un patrimoine spécial de droit public, tout litige relèvera de la compétence des tribunaux de l'arrondissement dont dépend notre siège social. Nous avons cependant le droit de porter le litige devant les tribunaux de l'arrondissement du cocontractant.
- Toutes les livraisons et prestations sont soumises au droit allemand, à l'exception de la Convention des Nations unies sur les contrats d'achat. La langue du contrat est l'allemand. Si le cocontractant utilise une autre version de langue, la formulation allemande reste prioritaire.

### XII. Accord d'exportation

Il est considéré comme convenu que les marchandises liées à SCHELL ne doivent pas quitter l'Union européenne. Une exportation à l'extérieur de l'Union européenne requiert l'approbation écrite de SCHELL. En cas de revente par le client, celui-ci est responsable du respect des dispositions de sécurité relatives aux installations d'eau et de gaz en vigueur au sein de l'Union européenne ou dans le pays de destination.

### XIII. Traçabilité

En cas de remise à des tiers de marchandises livrées par SCHELL, l'acheteur est dans l'obligation de tenir une administration lui permettant, dans les délais fiscaux légaux de conservation des documents commerciaux, de communiquer sans retard des informations relatives à l'emplacement des marchandises. En cas de cession, le client imposera des obligations correspondantes à ses propres clients si les marchandises qui leur sont remises par le cessionnaire ne restent pas chez eux selon ce qui avait été prévu (clients finaux).

Si l'acheteur, par exemple en cas d'action de rappel initiée par SCHELL, se trouve à ses torts dans l'incapacité de communiquer des informations concernant l'emplacement des marchandises livrées, il sera tenu d'exonérer SCHELL de tout préjudice ou de prémunir SCHELL de tout préjudice en résultant et des conséquences vis-à-vis de personnes ou de biens pour lesquels la responsabilité de SCHELL est engagée vis-à-vis de tiers.

### XIV. Clause de contrôle des exportations

- L'exécution du contrat relative aux éléments d'une livraison soumis aux dispositions de contrôle des exportations des pouvoirs publics est soumise à la condition de l'absence d'obstacles imposés par la réglementation nationale allemande, américaine (États-Unis) ou de tout autre pays, par la réglementation européenne ou internationale ni par des prescriptions nationales, européennes ou internationales du droit commercial étranger, ni par des embargos ou autres sanctions. Dans le cadre de la revente, de l'exportation ou du transfert à l'étranger des marchandises livrées par SCHELL, l'acheteur s'engage vis-à-vis de SCHELL à respecter toutes les réglementations locales et internationales en vigueur – en particulier la réglementation relative à la prévention du blanchiment de capitaux – et à obtenir les autorisations nécessaires.



2. L'Acheteur reconnaît que le respect de ces lois et règlements relève exclusivement de sa propre responsabilité. Dans le cas d'un intérêt légitime et dans les cas justifiés de soupçon d'infraction aux obligations susnommées, l'Acheteur communiquera à SCHELL les informations pertinentes et en particulier les coordonnées des clients de l'Acheteur auquel les marchandises livrées par SCHELL ont été revendues, dans la mesure nécessaire pour assurer la traçabilité du respect des obligations susnommées par l'Acheteur.
3. L'Acheteur s'engage à fournir toutes les informations et tous les documents exigés pour l'exportation ou l'envoi. Sur demande, l'Acheteur remettra sans retard à SCHELL toutes les informations relatives au destinataire final, à la destination finale et à l'utilisation prévue des marchandises à livrer par SCHELL, ainsi qu'aux restrictions d'exportation éventuelles. Les retards dus aux inspections d'exportation ou aux procédures d'autorisation rendront les délais ou délais de livraison caducs.
4. SCHELL a le droit de rompre ou de résilier intégralement ou partiellement le contrat sans préavis si cette mesure est nécessaire au respect des dispositions législatives nationales ou internationales. En cas de résiliation conformément à l'article 3 ci-dessus, toute réclamation de dédommagement ou autre de la part de l'Acheteur pour rupture ou résiliation de contrat est exclue, sauf si ces revendications se fondent sur un cas de faute intentionnelle ou de négligence grave dans le chef de SCHELL.
5. En cas de non-respect des obligations en matière de contrôle des exportations par l'Acheteur, celui-ci sera tenu d'exonérer SCHELL, immédiatement et intégralement, de toute réclamation adressée à SCHELL par les autorités et/ou d'autres tiers, et d'indemniser SCHELL de tout préjudice imposé à SCHELL par les autorités et/ou des tiers. Cette disposition ne s'applique pas dans les cas où l'Acheteur n'est pas responsable des infractions. Il n'y a pas d'inversion de la charge de la preuve dans ce contexte.
6. En cas de non-délivrance des autorisations nécessaires ou en cas d'autres restrictions de la livraison, l'offre correspondante de SCHELL deviendra caduque et tout contrat la concernant sera réputé ne pas avoir été conclu en ce qui concerne ces marchandises. Toute demande de dédommagement en lien avec le refus ou la prolongation des procédures relatives à l'octroi d'autorisations ou à d'autres restrictions de l'exportation est exclue, sauf si cette demande se fonde sur une faute intentionnelle ou une négligence grave dans le chef de SCHELL.

#### **XV. Divisibilité**

Si certaines dispositions des présentes conditions et/ou d'autres conventions sont ou deviennent non valides, cette invalidité n'aura aucun impact sur la validité du reste du contrat. Les parties au contrat sont tenues de remplacer la disposition non valide par une clause se rapprochant le plus possible de la finalité économique de cette disposition.

Etat: octobre 2021

Les illustrations, dimensions, poids et descriptions sont sans engagement et soumises à modification selon l'état de la technique.  
Toute réimpression ou reproduction photomécanique, même partielle, est interdite sans notre autorisation écrite.  
Les conditions de vente et de livraison de SCHELL sont applicables.

Lined paper template with horizontal ruling lines.

## Garantie fabricant

État : Janvier 2015

Valable à partir du 1er janvier 2015



### La garantie fabricant SCHELL

Outre la garantie légale dont jouit le consommateur vis-à-vis de son revendeur, SCHELL fournit à ses consommateurs cette garantie fabricant pour les produits SCHELL. Celle-ci s'applique sans préjudice des dispositions légales obligatoires en matière de responsabilité, telles que la loi sur la responsabilité du fait des produits, dans les cas de négligence grave, d'atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé, de la part de SCHELL ou de ses agents d'exécution.

Dans le sens de la présente garantie fabricant, on entend par « consommateur » toute personne physique qui, en vertu d'un contrat d'achat ou de services, est propriétaire du produit et n'a pas acquis le produit pour le revendre ou l'installer auprès de tiers dans le cadre de son activité professionnelle commerciale ou indépendante. Le « premier client » est le consommateur qui est le premier à avoir acheté le produit de SCHELL à un distributeur ou à une autre personne physique ou morale qui revend ou installe le produit dans le cadre de son activité professionnelle commerciale ou indépendante.

### Services de garantie

SCHELL garantit aux consommateurs, conformément aux dispositions ci-après, que les produits vendus sous la marque SCHELL après le 01 janvier 2015 par SCHELL sont exempts de défauts de matériaux, de fabrication ou de conception pour un délai de cinq ans à compter de la date d'acquisition de la propriété par le consommateur en tant que premier sans toutefois dépasser une période maximale de sept ans après la fabrication de ces produits. Pour évaluer si un produit est défectueux, les règles technologiques généralement admises au moment de la fabrication du produit sont appliquées.

SCHELL est libre de réparer le produit, d'effectuer un échange ou de rembourser le prix d'achat au consommateur.

La réparation ou le remplacement par un nouveau produit est effectué par un artisan spécialisé qualifié, à la discrétion de SCHELL. Le service dans le cadre de cette garantie consiste en la livraison ou la réparation gratuite d'un nouveau produit de la même sorte, de la même qualité et/ou du même type. Si le produit défectueux n'est plus fabriqué au moment de la demande de garantie, SCHELL est en droit de fournir un produit équivalent. Après le remplacement, les produits défectueux deviennent la propriété de SCHELL. SCHELL prendra en charge les frais d'une éventuelle expédition ou d'un éventuel retour du produit.

Les autres droits du consommateur vis-à-vis de Schell, en particulier les demandes de dommages et intérêts qui peuvent avoir été causés par le produit SCHELL défectueux, ne sont pas couverts par cette garantie fabricant.

### Délai de garantie

La garantie fabricant SCHELL est valable pour une période de cinq ans à compter de la date d'acquisition de la propriété du produit par le consommateur en tant que premier client.

Le consommateur doit prouver que la période de garantie n'a pas encore expiré.

Le délai de garantie n'est ni prolongé ni reconduit par des mesures de réparation autorisées par SCHELL ou par le remplacement du produit ou de pièces individuelles. Cela s'applique également si le nouveau produit est accompagné de ces conditions de garantie.

### Conditions de garantie

La demande de garantie dépend de la présentation de la facture originale avec la date - dans le cas d'un contrat d'achat - de remise et/ou - dans le cas d'un contrat de services - d'installation du produit, qui doit comporter clairement le nom et l'adresse du vendeur et le lieu d'achat ou de la prestation (installation). Les réclamations résultant de cette garantie ne sont valables que si le produit est installé, monté et utilisé de manière conforme. Les instructions d'installation et d'utilisation publiées par SCHELL doivent être respectées. Une autre condition préalable est que l'installation ait été réalisée conformément aux dispositions légales applicables (article 12, alinéa 4 de la réglementation AVBWasserV et article 17, alinéa 1 de la réglementation TrinkwV). En outre, les conditions générales d'installation, les informations techniques relatives aux produits et les fiches techniques ainsi que les règles technologiques généralement reconnues publiées par SCHELL doivent être respectées dans tous les cas lors de l'installation du produit.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie fabricant de SCHELL, il est également nécessaire que le produit soit correctement nettoyé et entretenu conformément aux instructions d'entretien SCHELL et qu'il soit utilisé conformément à la notice d'utilisation. Les informations techniques relatives aux produits, les fiches techniques ainsi que les

instructions d'entretien de SCHELL se trouvent dans l'emballage de vente ou peuvent être téléchargées sur le site web de SCHELL à l'adresse [www.schell.eu](http://www.schell.eu).

Le client final ne peut recourir aux services de garantie que s'il notifie à SCHELL un défaut survenu avant de recourir aux services de garantie, dans la mesure où cette notification n'est pas déraisonnable, selon le cas. En règle générale, la première personne à contacter pour la notification dans le cadre de la garantie fabricant de SCHELL est l'artisan spécialisé auprès duquel le client final a acheté le produit, sinon un centre de service clientèle agréé par SCHELL ou la société SCHELL elle-même.

La notification doit être faite dans un délai raisonnable après la découverte du défaut, mais en tout cas avant l'expiration de la période de garantie.

### Exclusion de la garantie

Le droit à la garantie est notamment exclu,

- si l'installation, l'entretien, la maintenance ou la réparation du produit n'a pas été effectué de manière conforme,
- si l'on peut supposer une usure normale des produits,
- si le défaut est dû à des erreurs d'utilisation ou à une mauvaise manipulation du produit,
- si le défaut est dû à un entretien manquant ou incorrect,
- si des pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine SCHELL ont été utilisées pour la réparation ou l'entretien du produit,
- si le défaut a été causé par le transport, l'installation ou un éventuel essai du produit,
- si les dommages ont été causés par des cas de force majeure ou des catastrophes naturelles, notamment des inondations ou des incendies,
- si la surface a été rayée,
- si le produit est un produit d'exposition ou un présentoir,
- si les consommables (tels que les filtres, les Régulateur de jets ou les piles) ou les matériaux d'usure (tels que les joints ou les tuyaux) sont concernés,
- si le défaut a été causé par la rupture de pièces fragiles (comme le verre ou les ampoules),
- si le défaut est dû à des influences environnementales agressives (telles que des produits chimiques ou des agents de nettoyage), à des dépôts de calcaire, à l'infiltration de saletés ou à des dysfonctionnements causés par la glace et/ou le calcaire,
- si le défaut est causé par des situations environnementales spécifiques (telles que la sur- ou la sous-pression sur la ligne, la sur- ou la sous-tension sur la ligne)
- s'il existe des écarts mineurs qui n'ont aucune influence sur la valeur d'utilité du produit,
- si le défaut est dû à une détérioration délibérée ou par négligence du produit par le consommateur ou un tiers, ou
- si le lieu d'installation se trouve dans des pays dans lesquels le groupe SCHELL ne dispose pas de sa propre société de vente ou d'un partenaire de commerce.

SCHELL vérifie au cas par cas si les conditions de garantie sont remplies et les éventuels motifs d'exclusion sont présents. Si des droits de garantie sont revendiqués et s'il s'avère, lors de l'examen du produit par SCHELL, qu'il n'y a pas de défaut ou que le droit de garantie n'a pas lieu d'être pour l'une des raisons susmentionnées, SCHELL est en droit de facturer des frais de service d'un montant de [10,- euros plus TVA]. Si le client prouve que, dans les circonstances données, il ne pouvait pas reconnaître que la demande de garantie n'avait pas lieu d'être, les frais de service s'annulent.

### Droits légaux

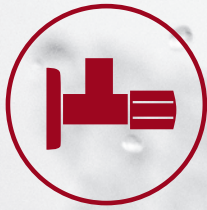
Les droits légaux auxquels le consommateur a droit en cas de produit SCHELL défectueux et/ou déficient en plus des droits résultant de cette garantie (par exemple les droits résultant de garantie en vertu de l'article 437 du Code civil allemand - exécution ultérieure, réduction, retrait et/ou indemnisation -, les droits en vertu de la loi sur la responsabilité du fait des produits et/ou la responsabilité délictuelle au sens des articles 823 et suivants du Code civil allemand, etc.) ne sont pas restreints par cette garantie. De même, cette garantie n'affecte pas les droits et réclamations que le consommateur peut avoir à l'encontre du vendeur et/ou du contractant auprès duquel le premier client a acheté le produit.

### Clauses finale

Cette garantie est valable dans la mesure et dans les conditions mentionnées ci-dessus.

Cette garantie est régie par le droit de la République fédérale d'Allemagne à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur le droit de la vente (CISG) (CIGS) du 11/04/1980.

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

VK DISTRIBUTION  
 ZI, 4A Rue Gutenberg  
 F-57200 Sarreguemines  
**FRANCE**  
 Tél. +33 3 87980260  
 Fax +33 3 87984370  
 france@schell.eu  
 www.schell.eu

