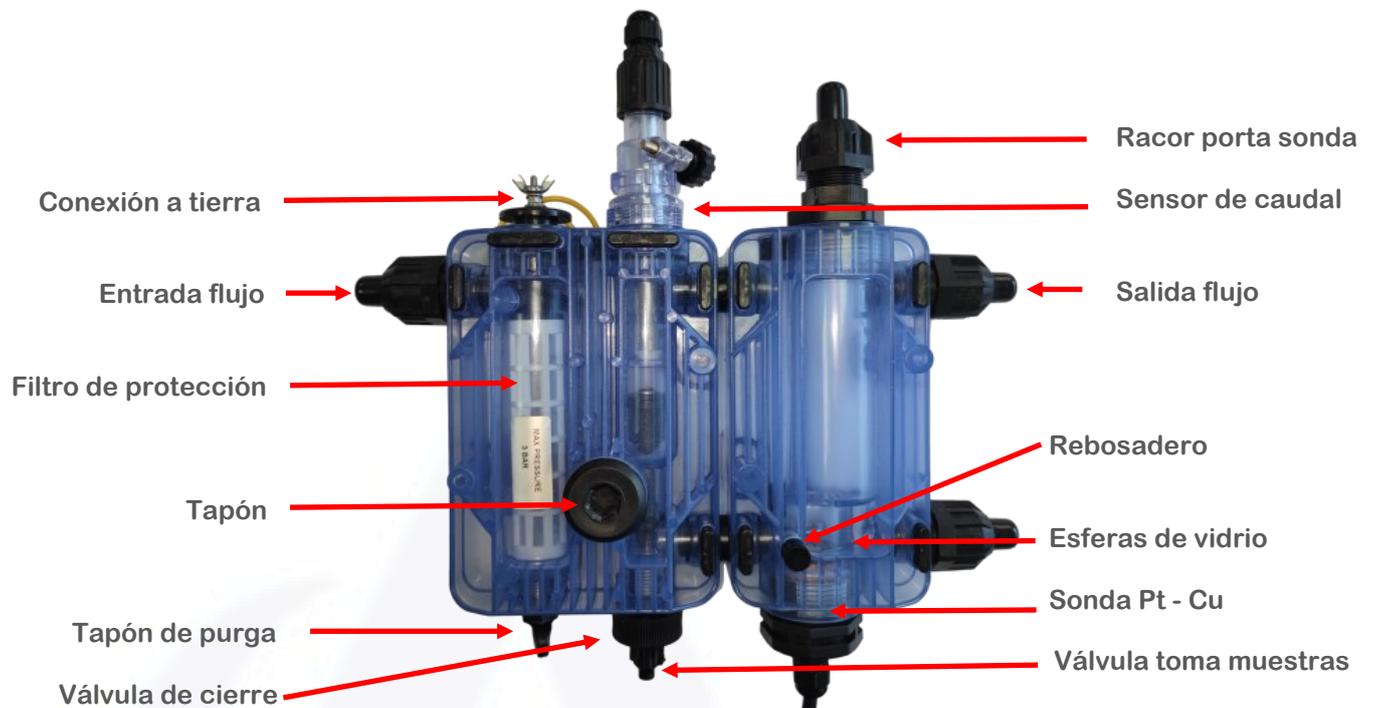


PORTA SONDAS Pt - Cu

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA



1.- ELEMENTOS DEL PORTA SONDAS



Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento y limpieza, es necesario cerrar el paso de agua hacia el panel de control y desconectarlo eléctricamente.

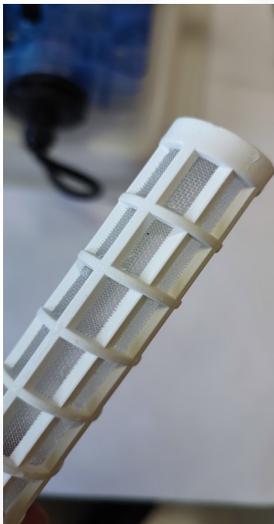
2.- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL MÓDULO FILTRO - SENSOR DE FLUJO



1.- Cerrar la válvula de cierre interna del módulo.



2.- Retirar la grapa que asegura el soporte de la conexión a tierra y el filtro lavable de protección, extrayendo posteriormente el conjunto por la parte



3.- Separar el filtro del soporte y lavarlo con agua. En caso de detectarse deterioro o rotura de la malla, debe sustituirse por un cartucho nuevo.



4.- Desenroscar el tapón y el tapón de purga, limpiar y, si es necesario, hacer correr agua para extraer los posibles residuos que hayan podido quedarse en su interior.



5.- Volver a montar el conjunto.

3.- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA BÁSICO DEL MÓDULO SONDA Pt - Cu



1.- Cerrar la válvula de cierre interna del módulo.



2.- Desenroscar el racor porta sondas de la parte superior del electrodo Pt - Cu y "ligeramente" ¡¡ SIN QUITARLO !! el tapón de rebose. Introduzca por arriba unas gotas de ácido clorhídrico (sulfumán) al 10 % y déjelo actuar muy pocos minutos. Enrosque los distintos elementos y reestablezca el flujo de agua.



4.- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EXTRAORDINARIO DEL MÓDULO SONDA Pt - Cu



1.- Cerrar la válvula de cierre interna del módulo y la de salida del panel.



2.- Desenroscar el racor porta electrodo Pt - Cu con cuidado de no perder las esferas de vidrio que contiene. Se recomienda poner un recipiente debajo para evitar que se extravíen.



3.- Limpie el electrodo de cobre con papel ligeramente áspero. ¡¡ No tocar la espiral de platino!! En caso necesario limpie la parte del cobre con sulfumán al 10 % y enjuagar con agua.

4.- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EXTRAORDINARIO DEL MÓDULO Sonda Pt - Cu (II)



4.- Volver a colocar la sonda Pt - Cu con cuidado de no dañar la espiral de platino.



5.- Desenroscar completamente el tapón de rebose inferior e introduzca las esferas de vidrio. Enrosque de nuevo todos los elementos y reestablezca el flujo de agua.

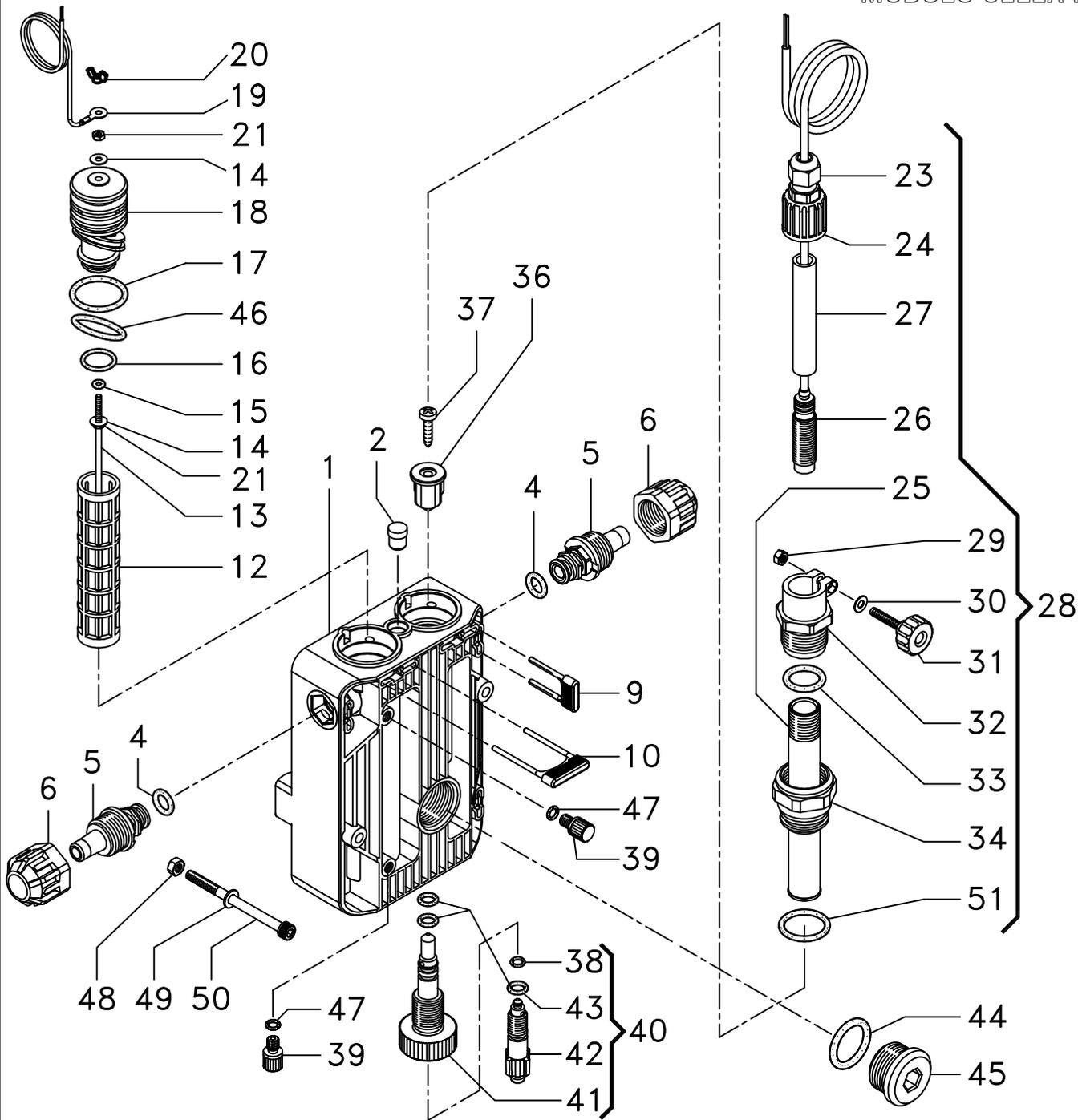


IMPORTANTE:

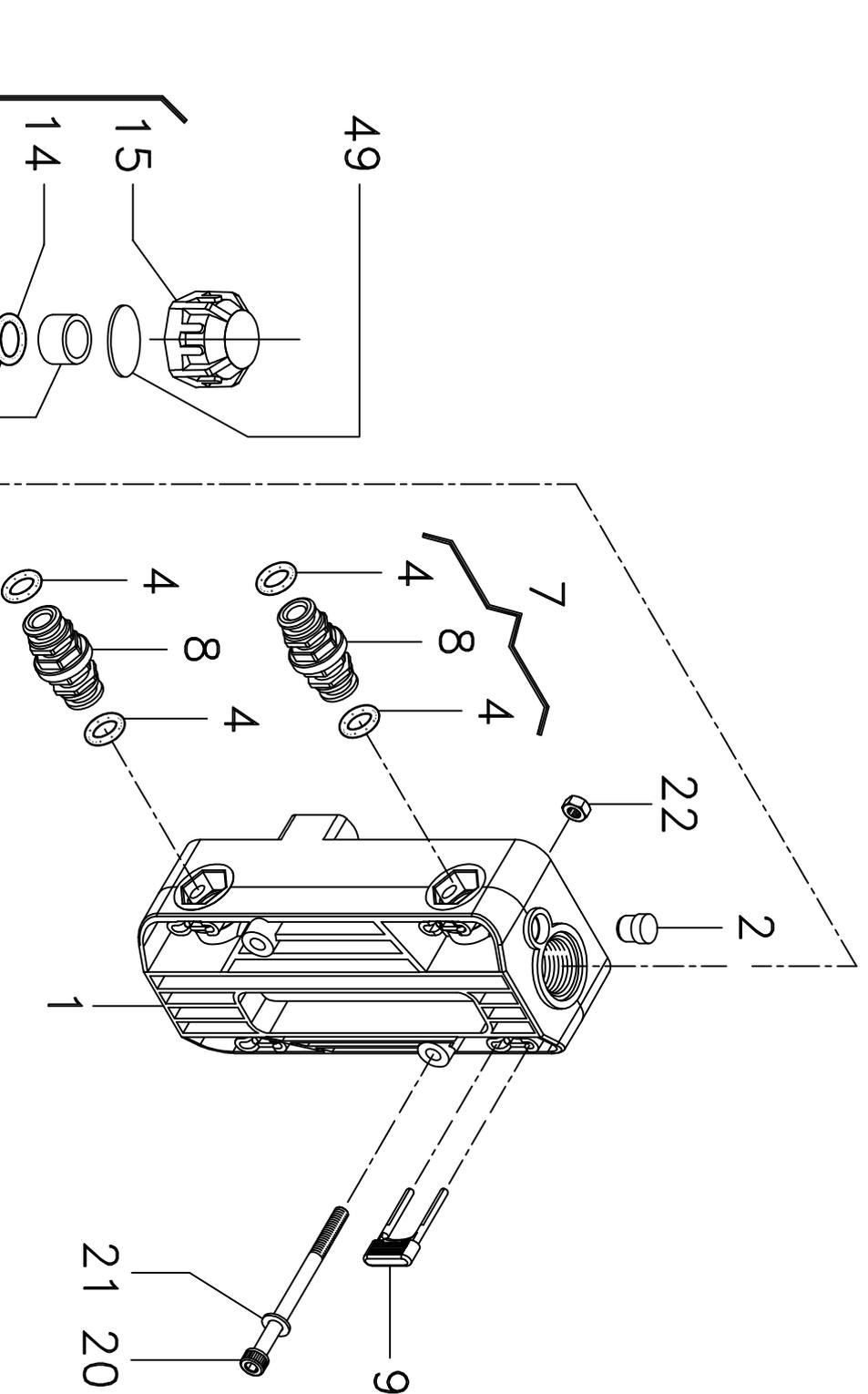
- 1.- Periódicamente se debe comprobar el estado de limpieza del electrodo Pt - Cu, sobre todo en equipos con funcionamiento discontinuo o estacional. La superficie del cobre debe permanecer siempre limpia de residuos, óxidos y perfectamente plana. Verificar también el estado de la espiral de titanio. No debe presentar roturas ni deformidades, ya que ello afectaría a la lectura del controlador.
- 2.- Las esferas de vidrio no deben girar ni demasiado lento, dado que estas se apoyarían en la base del cobre, pudiendo provocar surcos, ni demasiado rápidas, por el riesgo de deterioro de la espiral de platino. Orientativamente, la velocidad necesaria se sitúa entre los 30 - 40 litros/hora, aunque dependerá también de la presión de entrada.
- 3.- Respete siempre los tiempos de estabilización de la sonda antes de proceder a la calibración del equipo dado que, en caso contrario, ésta no se realizará de manera adecuada.
- 4.- Deben prever que durante las tareas de mantenimiento y limpieza, puedan producirse roturas o deterioros de racores, grapas, enlaces, filtros, esferas, etc. Por ese motivo, aconsejamos dispongan de algunos elementos de recambio para proceder a su sustitución y, de esa manera, garantizar una larga durabilidad del equipo y un funcionamiento óptimo del sistema.

MODULO CELLA FILTRO - FLUSSO

COD. ADSP3600004

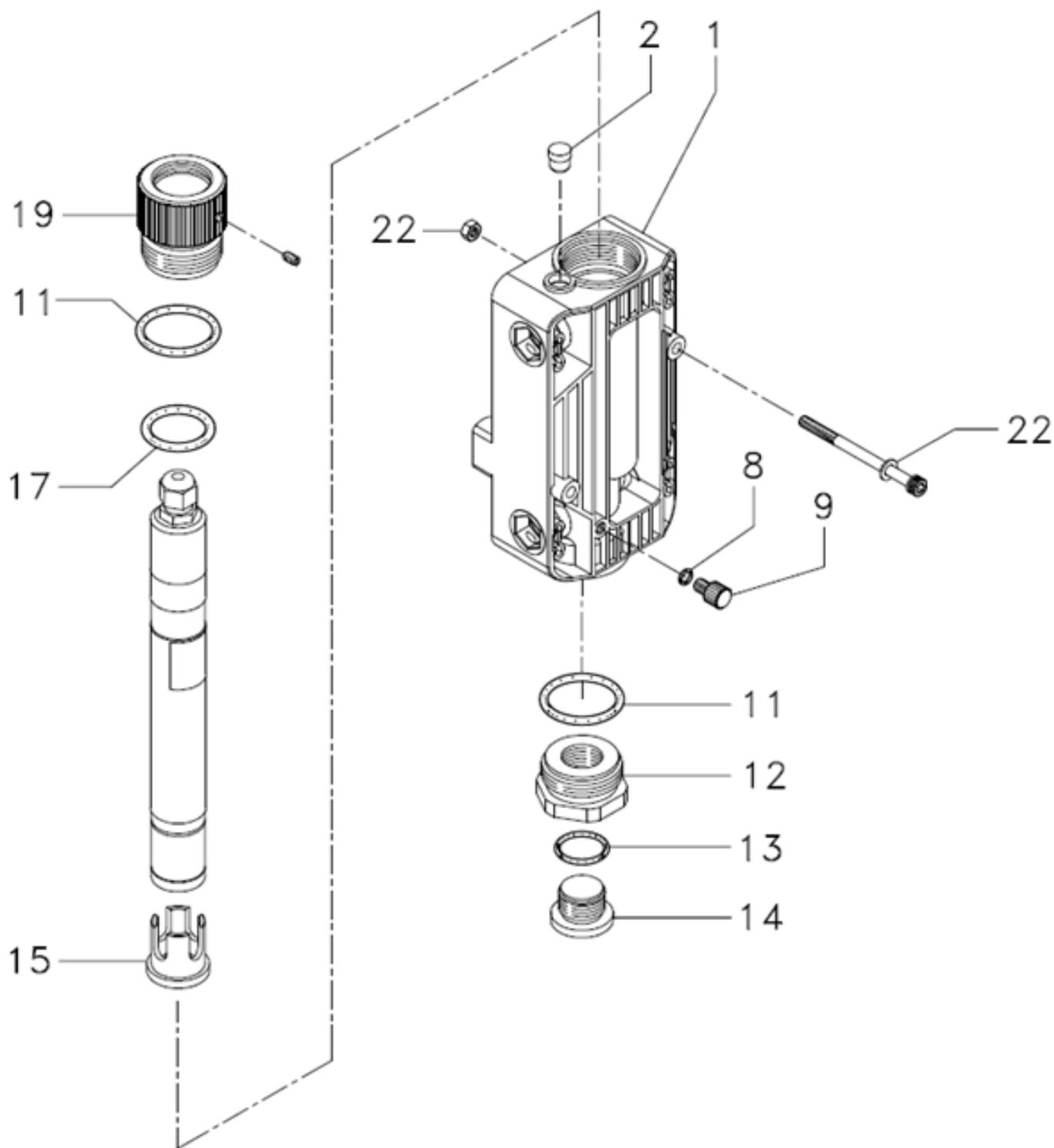


| | | | |
|-----|--------------|--|--------|
| 51 | ADSP5007106 | OR - RIF. 3100 - VITON NERO | 1 |
| 50 | ADSP6000501 | VITE M5X70 UNI 5931 (TCEI) INOX A2 | 2 |
| 49 | ADSP6000701 | RONDELLA PIANA D.5 - UNI 6592 INOX A2 | 2 |
| 48 | MB010390 | DADO M5 UNI 5588 - INOX A2 | 2 |
| 47 | MG010980 | OR 3,5X2 VITON NERO | 2 |
| 46 | ADSP5007205 | OR 132 VITON NERO 2,62 X 23,81 (VN) | 1 |
| 45 | PA010100 | TAPPO 3/4 M - | 1 |
| 44 | MG010660 | OR 20,22X3,53 RIF.4081 NBR70Sh COD.DIS. 013.1102.05 | 1 |
| 43 | ADSP5007213 | OR - METRICO D.8XT.2 - VITON NERO | 3 |
| 42 | ADSP6100079 | SPILLO PRELIEVO PER CELLE MODULARI PP | 1 |
| 41 | ADSP6100078 | VITE REG. FLUSSO PP CON FORO PER SPILLO PRELIEVO PER CELLE MOD. | 1 |
| 40 | ADSP4000621 | VITE REGOLAZIONE FLUSSO COMPLETA DI RUBINETTO PRELIEVO | 1 |
| 39 | ADSP6100075 | TAPPO SPURGO M6 PER PORTA SONDA MODULARE | 2 |
| 38 | ADSP5007022 | OR 2015 VITON NERO 3,69 X 1,78 FKM 65 | 1 |
| 37 | ADSP6000764 | VITE 4,2 X 16 INOX A2 TESTA CILINDRICA TAGLIO CROCE AUTOFILETTANTE | 1 |
| 36 | ADSP6100066 | PESO FLUSSOSTATO PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 34 | ADSP6100068 | TAPPO PORTA SENSORE DI FLUSSO M24X1,5 PER PORTASONDA MODULARE | 1 |
| 33 | ADSP5007206 | ORM D.16 X T.3 VITON NERO (VN) | 1 |
| 32 | ADSP6100070 | RACCORDO BLOCCA SENSORE DI FLUSSO PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 31 | ADSP8000029A | MANOPOLA FISSAGGIO COPERCHIO TRA SPA RENTE PER-R | 1 |
| 30 | ADSP6000805 | RONDELLA D04 X 10 X 1 A2 | 1 |
| 29 | ADSP6000502 | DADO M04 X h 4mm UNI 5587 INOX A2 | 1 |
| 28 | ADSF3 | SENSORE FLUSSO COMPLETO PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 27 | ADSP6100071 | TUBO D12X63 PER SENSORE DI FLUSSO PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 26 | ADSF2 | SENSORE DI PROSSIMITA' A-SP (M12 PNP) (VN) | 1 |
| 25 | ADSP6100072 | GUIDA PORTA SENSORE DI FLUSSO PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 24 | ADSP5004005 | GHIERA 3/8" PP PER VALVOLA A SFERA | 1 |
| 23 | ADSP6000424 | PRESSA.CAVO + DADO PG7 NERO | 1 |
| 21 | ADSP6000466 | DADO M03 INOX | 2 |
| 20 | ADSP6000635 | DADO AD ALETTE M8 UNI 5448-A AISI A2 | 2 |
| 19 | ADSP6020012 | CAVO TERRA CM 35 CON CAPOCORDA | 1 |
| 18 | ADSP6100065 | TAPPO PER FILTRO PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 17 | ADSP5007211 | OR M125 25X3 VITON NERO | 1 |
| 16 | ADSP5007087 | OR 2056 VITON NERO D14x1,78 | 1 |
| 15 | ADSP5007049V | OR 2010 VITON NERO 2,57 X 1,78 | 1 |
| 14 | ADSP6000469 | RONDELLA A FASCIA LARGA D03 X 09 INOX | 2 |
| 13 | ADSP6000031 | ELETTRODO TERRA PER PORTA SONDA D3X120 INOX | 1 |
| 12 | A803R050 | CARTUCCIA RICAMBIO AQUA-MINI | 1 |
| 10 | ADSP6100073 | FORCELLA TAPPI PER PORTA SONDA MODULARE | 2 |
| 9 | ADSP6100074 | FORCELLA GIUNTI PER PORTA SONDA MODULARE | 3 |
| 6 | ADSP5004002 | GHIERA FISSA TUBO PP NERA 1/2" 10x14 | 2 |
| 5 | ADSP6100063 | GIUNTO ATTA CCO A FORCELLA PP 1/2" PER TUBO 10X14 | 2 |
| 4 | MG010990 | OR 9,13X2,62 RIF.109 NBR 70SH | 2 |
| 2 | ADSP6100067 | TAPPO PER CONDOTTO D.9 PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 1 | ADSP6100060 | MODULO CELLA FILTRO - FLUSSO PER PORTASONDA MODULARE | 1 |
| POS | CODICE | DESCRIZIONE | QT. A' |



MODULO CELLA SONDA + SONDA FILETTATA REDOX COD. ADSP3600005

| | | | |
|----|-------------|---|---|
| 49 | ADSP6000807 | RONDELLA D21X2 GOMMA NBR NERA | 1 |
| 22 | MB010390 | DADO M6 UNI 5588 - INOX A2 | 2 |
| 21 | ADSP6000701 | RONDELLA PIANA D.5 - UNI6592 INOX A2 | 2 |
| 20 | ADSP6000501 | VITE M6x70 UN5931 INOX A2 | 2 |
| 11 | ADSP5007111 | OR 3075 VITON NERO D18,72x2,62 | 1 |
| 10 | ADPST1 | PORTASONDA PER TUBAZIONE A-PSL 1 A TTA COO 1/2" -PP- AQUA | 1 |
| 2 | ADSP6100067 | TAPIO PER CONDOTTO D.9 PER PORTA SONDA MODULARE | 1 |
| 1 | ADSP6100061 | MODULO CELLA ELETTRODO PER PORTASONDA MODULARE | 1 |



| N° | Codice componente | Descrizione componente | 1^ U.m. | 1^ Quantita' necessaria |
|----|-------------------|---|---------|-------------------------|
| 1 | ADSP6100062 | MODULO CELLA CLORO PER PORTASONDA MODULARE LAVORATO CON FILETTO 36X2 | NR | 1 |
| 2 | ADSP6100067 | TAPPO PER CONDOTTO D.9 PER PORTA SONDA MODULARE | NR | 1 |
| 9 | ADSP6100075 | TAPPO SPURGO M6 PER PORTA SONDA MODULARE | NR | 1 |
| 8 | MG010980 | OR - RIF. 3,5X2 - FKM75 - VITON NERO | NR | 1 |
| 12 | ADSP6100077 | RIDUZIONE PORTA SONDA PER MODULO CLORO PORTA SONDA MODULARE M36XG1/2" | NR | 1 |
| 14 | PA010120 | TAPPO 1/2 M | NR | 1 |
| 19 | ADSP6100124 | RACCORDO BLOCCA SONDA D.25 MOD."JUMO" P. SONDA MODULARE CON GRANO ED OR | NR | 1 |
| 13 | ADSP5007111 | OR - RIF. 3075 - VITON NERO | NR | 1 |
| 15 | ADSP6100084 | UGELLO DISTANZIALE PER SONDA D.25 MOD."JUMO" | NR | 1 |
| 17 | ADSP5007116 | OR - RIF. 4100 - VITON NERO | NR | 1 |
| 11 | MG010040 | OR - RIF. 4118 - NBR | NR | 1 |
| 22 | ADSP6500035 | KIT FISSAGGIO PORTA SONDA MODULARE | NR | 1 |