TECHNICAL FILE MODIFICATION / FICHA TÉCNICA MODIFICACIÓN

ASTRALPOOL- SENSOR DE CLORO CONTROLLER Y GUARDIAN POOL
ASTRALPOOL- CHLORINE SENSOR CONTROLLER AND GUARDIAN POOL

Productive company / Empresa productiva:

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

Affected catalogue /Tarifa afectada:

FLUIDRA

1	0	2	4	5	0	1	F	-	2	5

Company / Empresa | File number / Número ficha | Year / Año

1. REASONS FOR MODIFICATION / MOTIVOS MODIFICACIÓN

- Cambio de las células de cloro/bromo para conseguir más prestaciones técnicas al producto
- El fabricante de la sonda es el mismo que el proveedor, por lo que la respuesta será más rápida y eficaz

- - Change of chlorine/bromine cells to get more technical benefits to the product
- - The manufacturer of the sensor is the same than the supplier, so the response will be faster and more efficient

2. DESCRIPTION OF MODIFICATION / DESCRIPCIÓN MODIFICACIÓN

Sonda nueva de cloro/bromo; son 6 versiones:
New chlorine cell (=sensor); there are 6 versions:

Cloro residual libre
0-2 ppm (77620)
0-5 ppm (77588)
0-10 ppm (77621)

Cloro residual total
0-5 ppm (77625)
0-10 ppm (77622)

Bromo residual total
0-10 ppm (77666)

Para conocer la trazabilidad de los equipos que llevan esta nueva sonda FGD añadirá un TC aunque para las comerciales se mantendrán los mismos códigos

To know the traceability of the equipment that carries this new FGD sensor, a TC will be added, although for the commercial ones the same codes will be maintained.

NEW / NUEVO

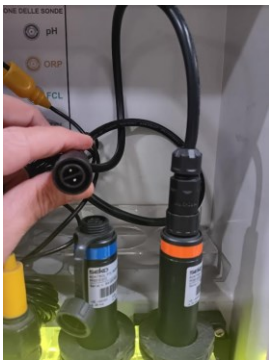


Cable de la sonda nueva de cloro; son 2 versiones:
Wire of the new chlorine sensor; there are 2 versions:

Para equipos Guardian Pool / cable 1 m con 2 conectores (76181)
For equipment Guardian Pool /1m cable with 2 connectors (76181)

Para equipos Controller / Conector sensor Cl/Br (72426)
For equipments Controller / Cl/Br sensor connector (72426)

NEW / NUEVO



FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

Célula antigua de cloro/bromo; son 6 versiones:
Old chlorine, bromine sensor (=cell); there are 6 versions

Cloro residual libre
0-2 ppm (75110)
0-5 ppm (66168R0100)
0-10 ppm (75111)

Cloro residual total
0-5 ppm (9900101172)
0-10 ppm (75112)

Bromo residual total
0-10 ppm (76314)

OLD / VIEJO


75110


75111


75112


66168R0100


9900101172


76314

Cable de la sonda vieja de cloro; son 2 versiones:
Wire of the old chlorine sensor; there are 2 versions:

Para equipos Guardian Pool (76314)
For equipment Guardian Pool (76314)

Para equipos Controller
For equipment Controller

OLD / VIEJO




8: Cable for chlorine probe (1m)
76314

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

3. MODIFICATED PRODUCTS / PRODUCTOS AFECTADOS

CEODE CÓDIGO	SEKO CODE CÓDIGO SEKO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	MANUFACTURER FABRICANTE
72700	KPS04PMC0G00	GUARDIAN POOL 1 CLORO LIBRE (0-2PPM)	FGD (SEKO)
72701	KPS05PMC0G01	GUARDIAN POOL 2 CLORO LIBRE (0-10PPM)	FGD (SEKO)
72702	KPS06PMC0G00	GUARDIAN POOL 4 PH, CLORO LIBRE	FGD (SEKO)
72703	KPS01PMC0G00	GUARDIAN POOL 3 PH,ORP (MV)	FGD (SEKO)
72704	KPS07PMC0G00	GUARDIAN POOL 5 PH+ORP+CLORO LIBRE+ºC	FGD (SEKO)
72705	KPS17PMC0G00	GUARDIAN POOL 6 PH+ORP+C.LIBRE+C.TOTAL	FGD (SEKO)
74720	KPS19PMC0G00	GUARDIAN POOL 7 PH+ TURB +C.LIBRE	FGD (SEKO)
77184	KPS06PMC0G01	GUARDIAN POOL 4 PH Y BROMO	FGD (SEKO)
66168	KPS06PMA0D01	CONTROLER PH/CL LIBRE POT	FGD (SEKO)
66169	KPS07PMA0D01	CONTROLER PH/CL LIBRE/REDOX POT	FGD (SEKO)
66170	KPS13PMA0D00	CONTROLER PH/CL LIBRE/REDOX/CL TOTAL POT	FGD (SEKO)
68215	KPS06PMA0000 + 9900101179	CONTROLLER PH/BR POT	FGD (SEKO)

4. SPARE PARTS / RECAMBIOS

CEODE CÓDIGO	SEKO CODE CÓDIGO SEKO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	MANUFACTURER FABRICANTE
77620	9900101215	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-2 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77621	9900101213	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-10 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77622	9900101216	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-10 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77666	9900101220	SENSOR POTEN. BR TOTAL 0-10 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77588	9900101214	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-5 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77625	9900101217	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-5 PPM TECNO	FGD (SEKO)
77627	RIC0151949	MEMBRANA CLORO LIBRE KE-FCL TECNO	FGD (SEKO)
77624	9900102038	ELECTROLITO CL LIBRE KE-FCL 100 ML TECNO	FGD (SEKO)
77626	RIC0151950	MEMBRANA CLORO TOTAL KE-TCL TECNO	FGD (SEKO)
77623	9900102039	ELECTROLITO CL TOTAL Y BR 100 ML TECNO	FGD (SEKO)
77628	RIC0151951	MEMBRANA BROMO TOTAL KE-BROME TECNO	FGD (SEKO)

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION



77620



77621



77622







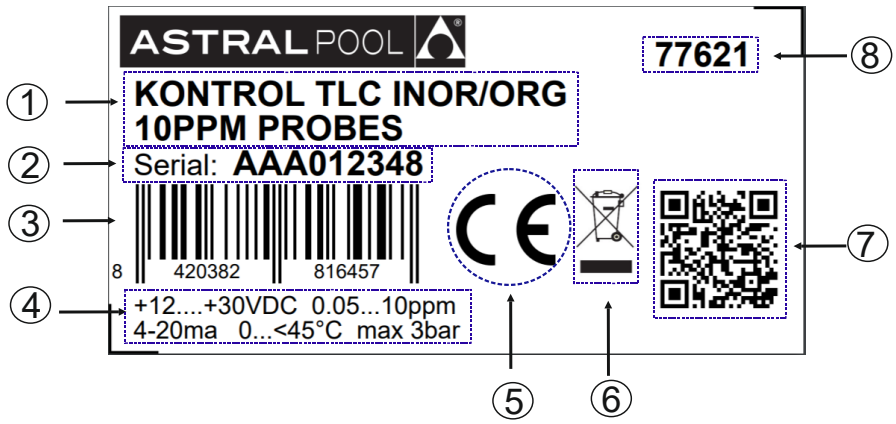
FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

5. EQUIVALENCES/ EQUIVALENCIAS

SENSOR DOSATRONIC		SENSOR TECNOSENS (SEKO)	
Código Fluidra	**Descripción**	**Código Fluidra**	**Descripción**
75110	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-2 PPM DOSAT	77620	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-2 PPM TECNO
75111	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-10 PPM DOSAT	77621	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-10 PPM TECNO
75112	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-10 PPM DOSAT	77622	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-10 PPM TECNO
9900101179	SENSOR POTEN. BR TOTAL 0-10 PPM DOSAT	77666	SENSOR POTEN. BR TOTAL 0-10 PPM TECNO
66168R0100	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-5 PPM DOSAT	77588	SENSOR POTEN. CL LIBRE 0-5 PPM TECNO
9900101172	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-5 PPM DOSAT	77625	SENSOR POTEN. CL TOTAL 0-5 PPM TECNO
76314	CABLE Cl/Br CON UN CONECTOR DOSAT	76181	CABLE CL/BR CON 2 CONECTORES TECNO
76314	CABLE Cl/Br CON UN CONECTOR DOSAT	72426	CONECTOR MACHO 2PINS SENSOR CL/BR TECNO
66168R0101	MEMBRANA CL LIBRE Y BR TOTAL M48.2 DOSAT	77627	MEMBRANA CL LIBRE KE-FCL TECNO
		77628	MEMBRANA BR TOTAL KE-BR TECNO
66168R0102	ELECTROLITO CL LIBRE ECL1 100 ML DOSAT	77624	ELECTROLITO CL LIBRE KE-FCL 100 ML TECNO
72705R0003	MEMBRANA CL TOTAL M48.4.E DOSAT	77626	MEMBRANA CL TOTAL KE-TCL TECNO
72705R0004	ELECTROLITO CL TOT. Y BR ECP1.4 DOSAT	77623	ELECTROLITO CL TOT. Y BR KE-TCL TECNO

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

ETIQUETA IDENTIFICATIVA DEL SENSOR NUEVO (TECNOSENS)



1. Descripción del sensor / Sensor description
2. Nº de serie del sensor / Sensor serial number
3. Código de barras / Barcode
4. Rangos de tensión, lectura del sensor, salida mA, temperatura y presión / Voltage ranges, sensor reading, mA output, temperature, and pressure
5. Etiqueta conforme marcado CE / Label in compliance with CE marking
6. Etiqueta que indica que es un producto que debe reciclarse de manera adecuada según normativas como la Directiva RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) en la Unión Europea / Label indicating that this product must be properly recycled according to regulations such as the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) in the European Union
7. Código QR (Quick Response Code) almacena información, puede ser escaneado por lector o teléfono móvil / QR Code (Quick Response Code) stores information, can be scanned by a reader or mobile phone
8. Código del sensor / Sensor code

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

6. TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cloro libre 

Cloro total 

Bromo 

Rango de medición	0 ÷ 2, 5, 10 ppm	0 ÷ 5, 10 ppm	0 ÷ 10 ppm
Exactitud	±0.01 ppm	±0.01 ppm	±0.01 ppm
Rango de pH	4 ÷ 10	4 ÷ 10	5 .... 9.5
Rango de conductividad	0,1 to 60 mS	0,1 to 60 mS	0,1 to 60 mS
Rango de temperatura	0 to 45° C	0 to 45° C	0 to 45° C
Rango de presión	0...3.0 bar	0...1 bar	0...1 bar
Caudal	≥ 30 l/h to 60 l/h	≥ 30 l/h to 60 l/h	≥ 30 l/h to 60 l/h
Señal de corriente de salida	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA
Distancia máx. del cable	15 m	15 m	15 m
Conexión mecánica	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Fuente de alimentación	12–30 VDC	12–30 VDC	12–30 VDC

FORESEEN DATE FOR MODIFICATION = 2025-05
FECHA PREVISTA MODIFICACIÓN = 2025-05

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

ANNEXES/ANEXOS

1. SONDAS DE CLORO/BROMO DOSATRON (ANTIGUAS)
DOSATRON CHLORINE/BROMINE SENSORS (OLD)



Cloro residual libre 0-2ppm (75110)
Free residual chlorine 0-2ppm (75110)



Cloro residual libre 0-5ppm (66168R0100)
Free residual chlorine 0-5ppm (66168R0100)

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

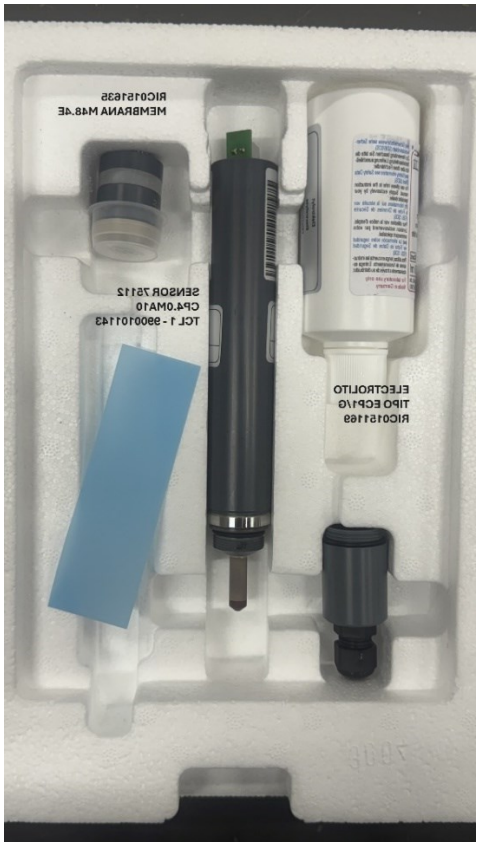


Cloro residual libre 0-10 ppm (75111)
Free residual chlorine 0-10ppm (75111)



Cloro residual Total 0-5 ppm (9900101172)
Total residual chlorine 0-2ppm (9900101172)

FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION





Cloro residual Total 0-10 ppm (75112) Bromo residual Total 0-10 ppm (76314)
Total residual chlorine 0-10ppm (75112) Total residual bromine 0-10 ppm (76314)

2. CONEXIÓN SONDAS DE CLORO/BROMO ANTIGUAS Y NUEVAS
CONNECTING OLD AND NEW CHLORINE/BROMINE SENSORS

Conexión sonda nueva
New sensor connection



Conexión sonda vieja
Old sensor connection



FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

3. SONDAS DE CLORO/BROMO NUEVAS
NEW CHLORINE/BROMINE SENSORS





CLORO LIBRE



CLORO TOTAL



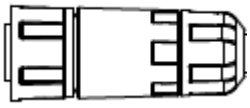
FLUIDRA
GLOBAL DISTRIBUTION

4.- CABLES CONEXIÓN SONDAS DE CLORO/BROMO / CHLORINE/BROMINE PROBE CONNECTION CABLES

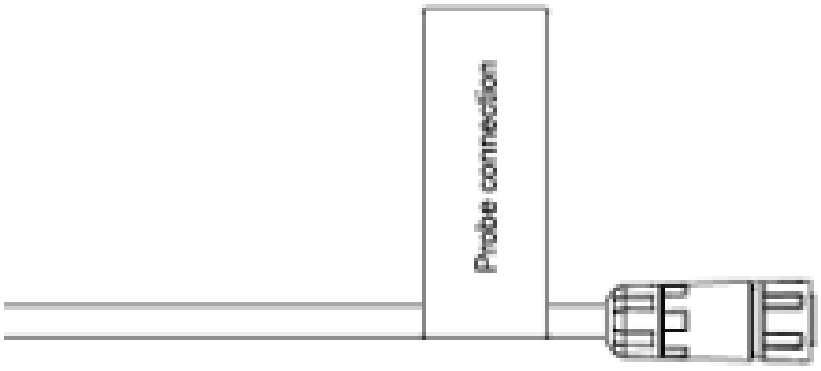
4.1.- CABLE Cl/Br CON 2 CONECTORES (TECNO) 76181 / Cl/Br CABLE WITH 2 CONNECTORS (TECNO) 76181



4.2.- CONECTOR MACHO 2 PINS SENSOR Cl/Br TECNO (RECAMBIO) 72426 / Cl/Br 2 PIN MALE CONNECTOR Cl/Br TECNO SENS (SPARE PART) 72426



4.3.- CABLE Cl/Br CON UN CONECTOR (DOSAT) 76314 / Cl/Br CABLE WITH ONE CONNECTOR (DOSAT) 76314



Ficha modificación v3 I0422