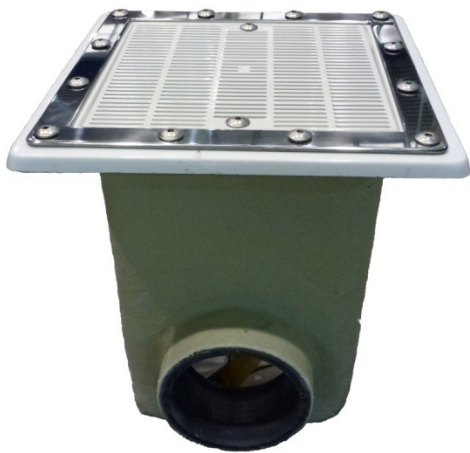


*MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDEROS  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO*



*INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL  
MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN  
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO  
MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE  
EINBAU-UND BETRIESBSANLEITUNG  
MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO*

## **MANUAL DE LOS SUMIDEROS**

### **1. Características generales**

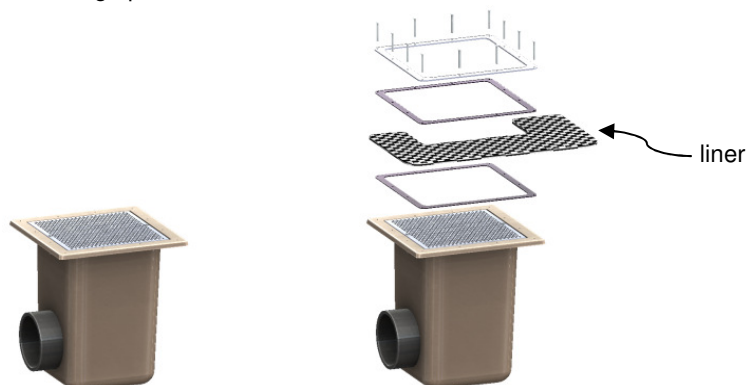
- Producto exclusivo para uso en piscinas, a través del cual, se aspira el agua del fondo de la piscina para ser tratada tanto física como químicamente.
- Estos sumideros están fabricados en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio y con un acabado interno del gel-coat. Todos los tornillos son de acero inoxidable A4, lo que les da una gran resistencia a la oxidación.
- Estos sumideros son fabricados bajo la norma de calidad ISO 9001.
- El diseño de los sumideros permite intercambiar con facilidad las rejas de plástico con las de inoxidable y viceversa.
- Estos sumideros cumplen la norma europea EN 13451 1/3:2011+A1 2013 la cual exige que la velocidad del agua en la reja sea inferior o igual a 0,5 m/s, que los orificios de la reja no sean superiores a 8 mm y que no haya partes que sobresalgan y puedan dañar al bañista, y la distancia entre la parte inferior de la reja y la parte superior del tubo de salida es 1,5 veces el diámetro de este tubo.
- La resistencia al deslizamiento de las rejillas de **acero inoxidable** donde el usuario puede estar de pie o puede caminar con los pies descalzos, se clasifica en el grupo de nivel 18º.
- El producto ha superado los ensayos de integridad estructural indicados en la normativa EN 13451-3:2011.

### **2. Instalación**

- El sumidero se debe instalar en la parte más profunda de la piscina.
- En caso de instalar más de un sumidero en una piscina, se debe dejar una distancia superior a 2 m entre ellos.
- Es indispensable que los equipos de aspiración (bombas) no aspiren un caudal superior al indicado en la hoja técnica, adjunta en este manual.
- En zonas húmedas y para evitar que las aguas freáticas de la piscina provoquen sobrepresiones en esta, se recomienda colocar una válvula hidrostática (*opcional, información incluida en este manual*), la cual en caso de producirse una sobrepresión se abrirá y sacará el agua por el sumidero.
- En caso de instalar un único sumidero en una piscina, se debe incluir la tapa antivortex (*opcional, información incluida en este manual*), para evitar el riesgo de atrapamiento del usuario por succión.
- Todos los sumideros deben ser instalados de acuerdo a los códigos y normas vigentes del país de uso, en el momento de la instalación.

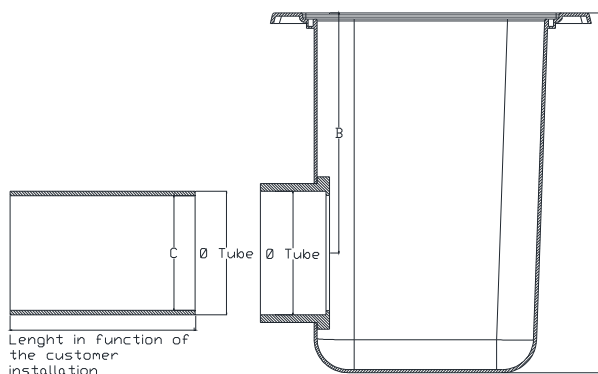
### **3. Montaje**

- La instalación del presente equipo debe llevarse a cabo por un profesional con las herramientas adecuadas, una llave Allen del 5 y cola, aunque se entrega previamente montados.



**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**

- En el caso de instalar el sumidero en piscinas de hormigón se recomienda quitar la reja en el momento de la instalación y proteger toda la parte superior del sumidero, especialmente los tornillos. Antes de colocar el sumidero hacer un agujero 20 cm más grande que las medidas externas del sumidero y encolar en su salida una tubería de PVC PN10 con diámetro exterior según el modelo escogido:



Ø Tube	A	B	C
75	400	280	67,8
90	400	280	81,4
110	400	280	101,6
125	400	280	115,4
110	585	390	101,6
125	585	390	115,4
140	585	390	129,2
160	585	390	147,6
200	585	390	184,6

- Para evitar pérdidas en la piscina asegurar que los tubos de la salida están perfectamente encolados, asimismo en el caso de piscinas de hormigón tiene que haber un espesor de 15 cm de hormigón alrededor de todo el sumidero, y en el caso de piscinas prefabricadas se tiene que asegurar que todo el conjunto sumidero-junta-liner-junta-marco quede perfectamente alineado y apretado con las correspondientes tuercas.

#### 4. Funcionamiento del equipo

- Como medida requerida antes de la primera utilización se debe comprobar, el estado general del sumidero, de la reja, que los tornillos de esta estén bien apretados una vez instalado el sumidero en su ubicación final, y en el caso de piscinas prefabricadas tipo "liner", que tengan las juntas correctamente colocadas.
- Comprobar el paso del agua a través del sumidero y que este la drene perfectamente, antes de llenar la piscina completamente.
- Una vez la piscina está llena, comprobar el buen funcionamiento del sumidero poniendo en marcha la bomba y comprobar que esta no tiene un caudal de aspiración superior al indicado en la hoja técnica.

#### 5. Mantenimiento

- Periódicamente comprobar que no haya objetos o suciedad atrapada en la reja, lo que provocaría un aumento de la velocidad en los otros puntos de succión.
- Se deben realizar inspecciones periódicas de la rejilla de plástico, en caso de observar degradación o deterioro, solicitar una de recambio.
- El periodo de vida del equipo es de 10 años.

#### 6. Advertencias de seguridad

- **NUNCA USAR EL SUMIDERO SIN LA CORRESPONDIENTE REJA, O SI ESTA ESTÁ ROTA O SI SE PUEDE RETIRAR SIN EL USO DE HERRAMIENTAS, DEBIDO A QUE SE PODRÍAN CAUSAR LESIONES GRAVES O MUERTE DE LOS BAÑISTAS**
- **ASEGURARSE QUE LOS TORNILLOS DE LA REJA ESTÉN LO SUFICIENTEMENTE APRETADOS**
- **NUNCA SOBREPASAR LOS CAUDALES INDICADOS EN LA HOJA TÉCNICA ADJUNTA EN ESTE MANUAL**
- **USAR REJA METÁLICA PARA PISCINAS DE MENOS DE 1,5M DE PROFUNDIDAD. NO SE RECOMIENDA UTILIZAR ESTE TIPO DE SUMIDEROS EN PROFUNDIDADES INFERIORES A 0,5M.**
- **EL FABRICANTE NO SE HARÁ RESPONSABLE DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL EQUIPO EN CASO DE ALTERACIÓN, MANIPULACIÓN O REUTILIZACIÓN PARCIAL**
- **PARA EVITAR TOTALMENTE EL RIESGO DE ATRAPAMIENTO DEL USUARIO POR SUCCIÓN INSTALAR LA TAPA ANTIVORTEX**

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**



Main drain made in polyester resin + F.V. Gel-coat finish / Plastic grill / Screws of Stainless steel A4.

Bonde de fondo en resina de polyester + F.V. finissage en Gel-Coat / Grille en plastique / Vis en Inox A4.

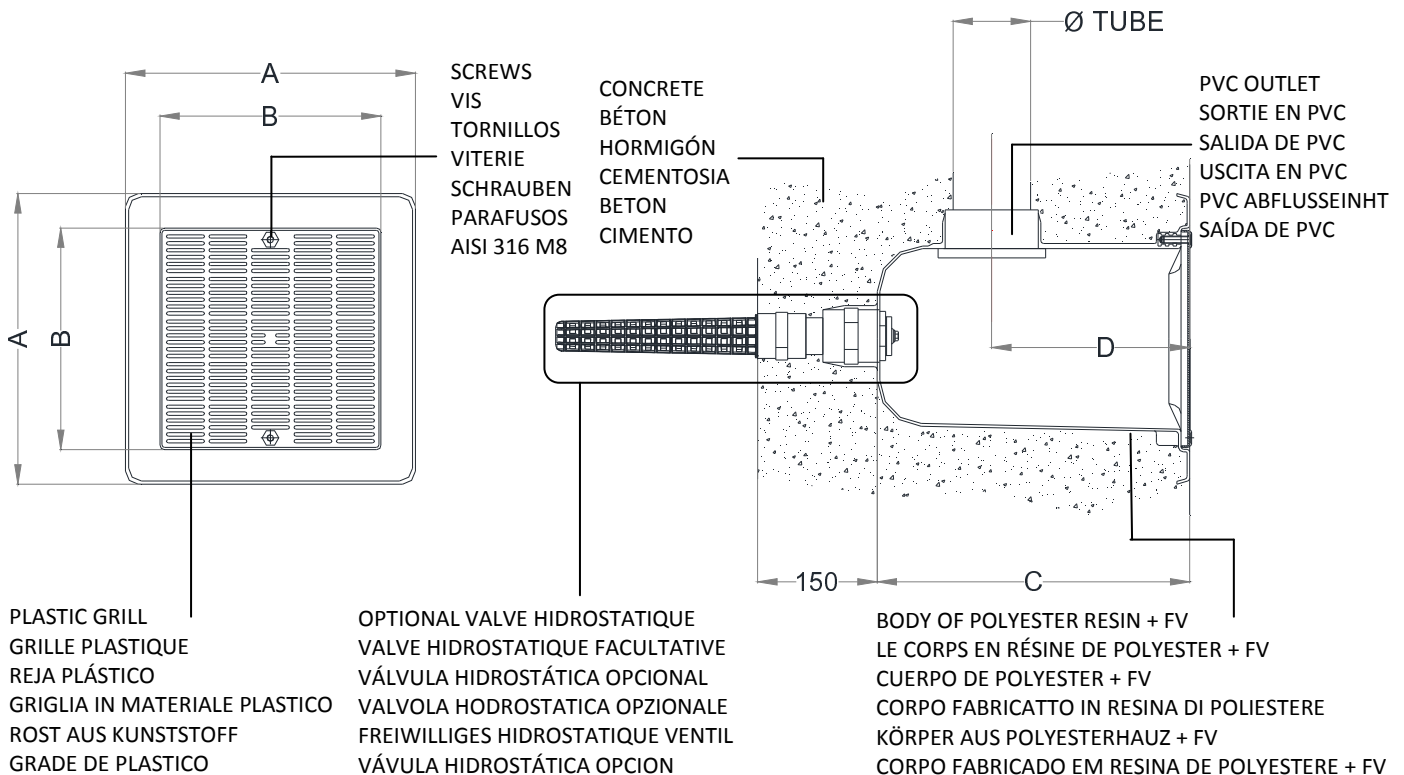
Sumidero fabricado en resina de polyester + F.V. acabado de gel-coat / Rejilla de plástico / Tornillos en acero inoxidable A4.

Scarichi di fondo fabbricato in resina di poliester + F.V. finitura in gel-coat / Griglia in materiale plastico / Viterie inox A4.

Bodenabläufe aus Polyesterharz + F.V. Gel-Coat Finish / Rost aus Kunststoff / Schrauben aus edelstah A4.

Ralos de fundo modelo fabricada em resina de polyester + FV acabado em gel-coat / Grade de plastico / Parafusos em aço inoxidable A4.

**1. DIMENSIONS (mm)**

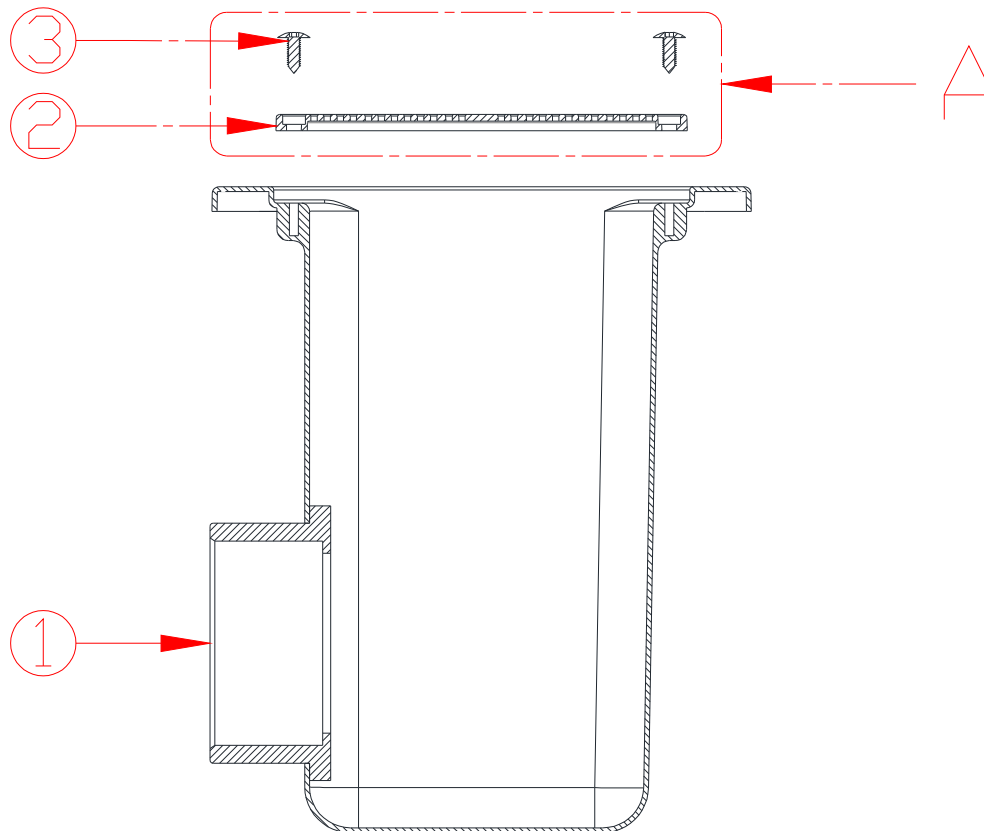


Models	A	B	C	D	Ø Tube	m <sup>3</sup> /h
22359N	330	255	400	280	75	15
22360N	330	255	400	280	90	23
22361N	330	255	400	280	110	28
22362N	330	255	400	280	125	37
28709N	507	412	585	390	110	35
28710N	507	412	585	390	125	47
28711N	507	412	585	390	140	55
28712N	507	412	585	390	160	79,5
28713N	507	412	585	390	200	114

**MAX. FLOW RECOMENDED ON THE PLASTIC GRILL 37 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 22359N-22362N)  
MAX. FLOW RECOMENDED ON THE PLASTIC GRILL 114 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 28709N-28713N)**

**MAIN DRAIN**  
**BONDE DE FONDO**  
**SUMIDERO**  
**SCARICHI DI FONDO**  
**BODENABLÄUFE**  
**RALOS DE FUNDO**

## 2. COMPONENTS



Models 22359N, 22360N, 22361N, 22362N, 28709N, 28710N, 28711N, 28712N, 28713N			
Nº	Denomination	Code	Units
1	Main drain made in polyester resin + FV / Bonde de fond en résine de polyester + FV / Sumidero polyester + FV / Scarico di fondo fabbricato in resina di poliestere + FV / Bodenablauf aus Polyesterharz + FV / Ralos de fundo modelo fabricada em resina de poliestere + FV		1
2	Plastic grill / Grille en plastic / Rejilla de plástico / Griglia en materiale plastico / Rost aus kunststoff / Grade de plastico 252x252 A.B.S.	20074R0404	1
	Plastic grill / Grille en plastic / Rejilla de plástico / Griglia en materiale plastico / Rost aus kunststoff / Grade de plastico 410x410 A.B.S.	20076R0404	1
3	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P	03221R4001	2

Nº	Kit	Code kit	Components code
A	Plastic grill 252x252	4402021801	22359N-22362N
	Plastic grill 410x410	4402021901	28709N-28713N

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**



Main drain made in polyester resin + F.V. Gel-coat finish / Plastic grill / Screws and frame of Stainless steel A4.

Bonde de fondo en résine de polyester + F.V. finissage en Gel-Coat / Grille en plastique / Vis et cadre en Inox A4.

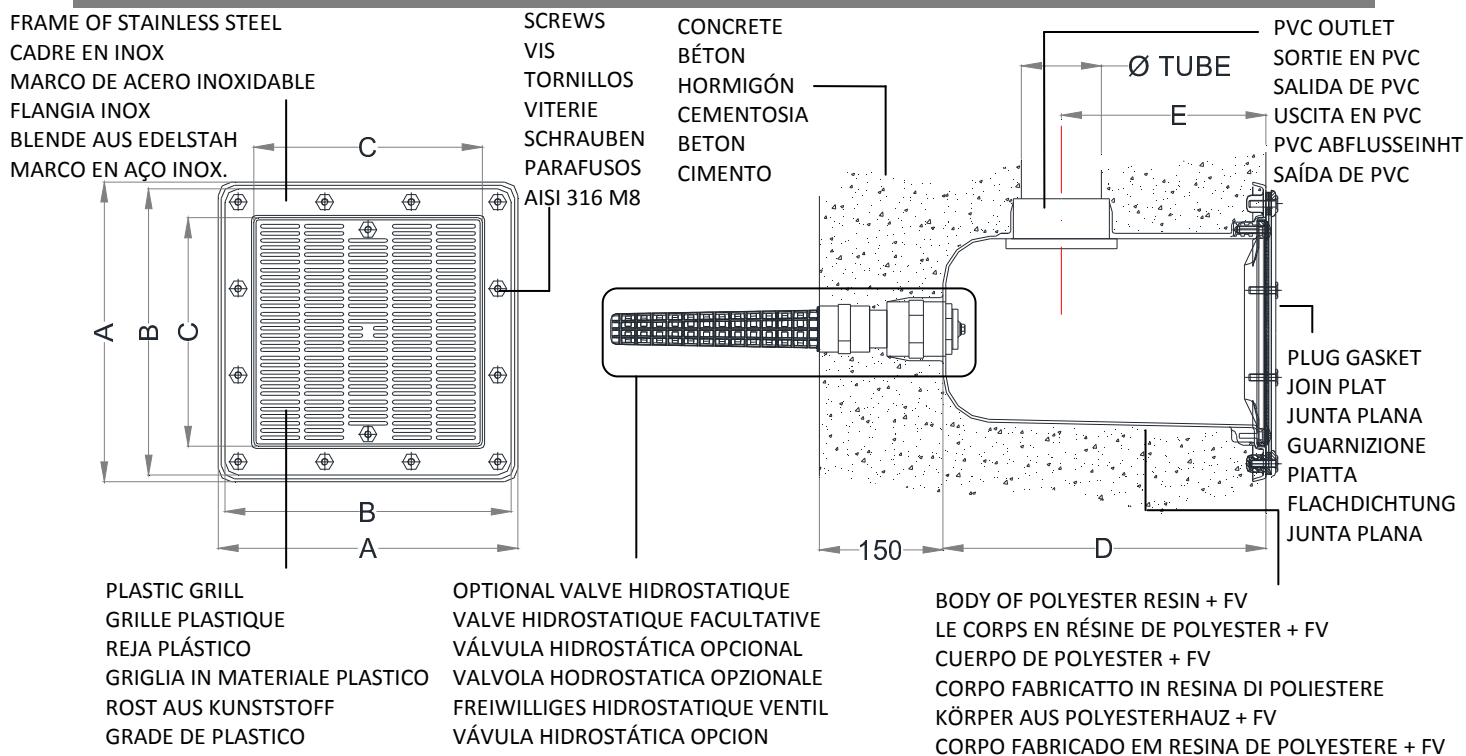
Sumidero fabricado en resina de polyester + F.V. acabado de gel-coat / Rejilla de plástico / Tornillos y marco en acero inoxidable A4.

Scarichi di fondo fabbricato in resina di poliestere + FV finitura in gel-coat / Griglia in materiale plastico / Viterie e flangia inox A4.

Bodenabläufe aus Polyesterharz + F.V. Gel-Coat Finish / Rost aus Kunststoff / Schrauben und blende aus edelstah A4.

Ralos de fundo modelo fabricada em resina de poliestere + FV acabado em gel-coat / Grade de plastico / Parafusos em marco em aço inox. A4.

**1. DIMENSIONS (mm)**

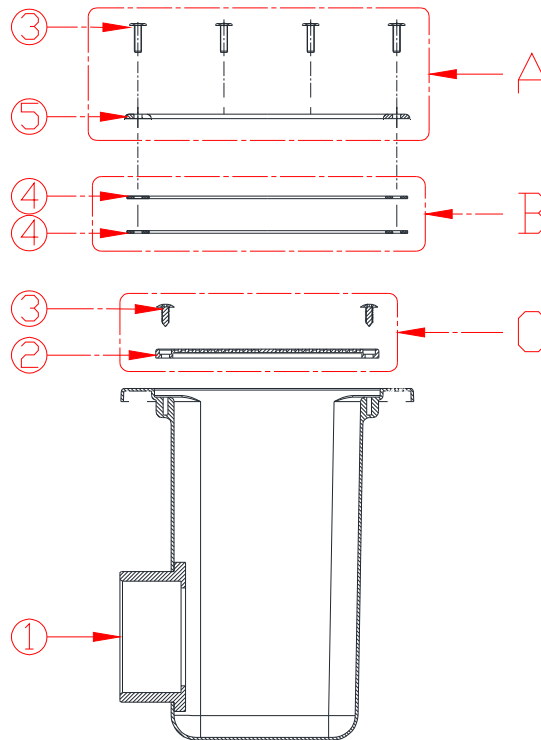


Models	A	B	C	D	E	Ø Tube	m <sup>3</sup> /h
22416N	330	322	255	400	280	75	15
22417N	330	322	255	400	280	90	23
22418N	330	322	255	400	280	110	28
22419N	330	322	255	400	280	125	37
28722N	507	480	412	585	390	110	35
28723N	507	480	412	585	390	125	47
28724N	507	480	412	585	390	140	55
28725N	507	480	412	585	390	160	79,5
28726N	507	480	412	585	390	200	114

**MAX. FLOW RECOMENDED ON THE PLASTIC GRILL 37 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 22416N-22419N)**  
**MAX. FLOW RECOMENDED ON THE PLASTIC GRILL 114 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 28722N-28726N)**

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**

## 2. COMPONENTS



**Models 22416N, 22417N, 22418N, 22419N, 28722N, 28723N, 28724N, 28725N, 28726N**

Nº	Denomination	Code	Units
1	Main drain made in polyester resin + FV / Bonde de fond en résine de polyester + FV / Sumidero polyester + FV / Scarico di fondo fabbricato in resina di poliestere + FV / Bodenablauf aus Polyesterharz + FV / Ralos de fundo modelo fabricada em resina de poliestere + FV		1
2	Plastic grill / Grille en plastic / Rejilla de plástico / Griglia en materiale plastico / Rost aus kunststoff / Grade de plastico 252x252 A.B.S.	20074R0404	1
	Plastic grill / Grille en plastic / Rejilla de plástico / Griglia en materiale plastico / Rost aus kunststoff / Grade de plastico 410x410 A.B.S.	20076R0404	1
3	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P (Main drain 330x330)	03221R4001	14
	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P (Main drain 507x507)		22
4	Plug gasket / Join plat / Junta plana / Guarnizione piatta / Flachdichtung / Junta plana 317x317x2 EPDM 65	20074R0403	2
	Plug gasket / Join plat / Junta plana / Guarnizione piatta / Flachdichtung / Junta plana 477x477x2 EPDM 65	20076R0403	2
5	Frame/Cadre/ Marco inoxidable/Flangia/ Blende/Marco inox. AISI 316 322x322	20074R0401	1
	Frame/Cadre/ Marco inoxidable/Flangia/ Blende/Marco inox. AISI 316 482x482	20076R0401	1

Nº	Kit	Code kit	Components code
A	Frame of stainless steel 322x322	4402021703	22416N-22419N
	Frame of stainless steel 482x482	4402021705	28722N-28726N
B	Plug gasket 317x317	4402021702	22416N-22419N
	Plug gasket 477x477	4402021706	28722N-28726N
C	Plastic grill 252x252	4402021801	22416N-22419N
	Plastic grill 410x410	4402021901	28722N-28726N

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FONDO**



Main drain made in polyester resin + F.V. Gel-coat finish / Stainless steel grill/ Screws of Stainless steel A4.

Bonde de fondo en resina de polyester + F.V. finissage en Gel-Coat / Grille en inox / Vis en Inox A4.

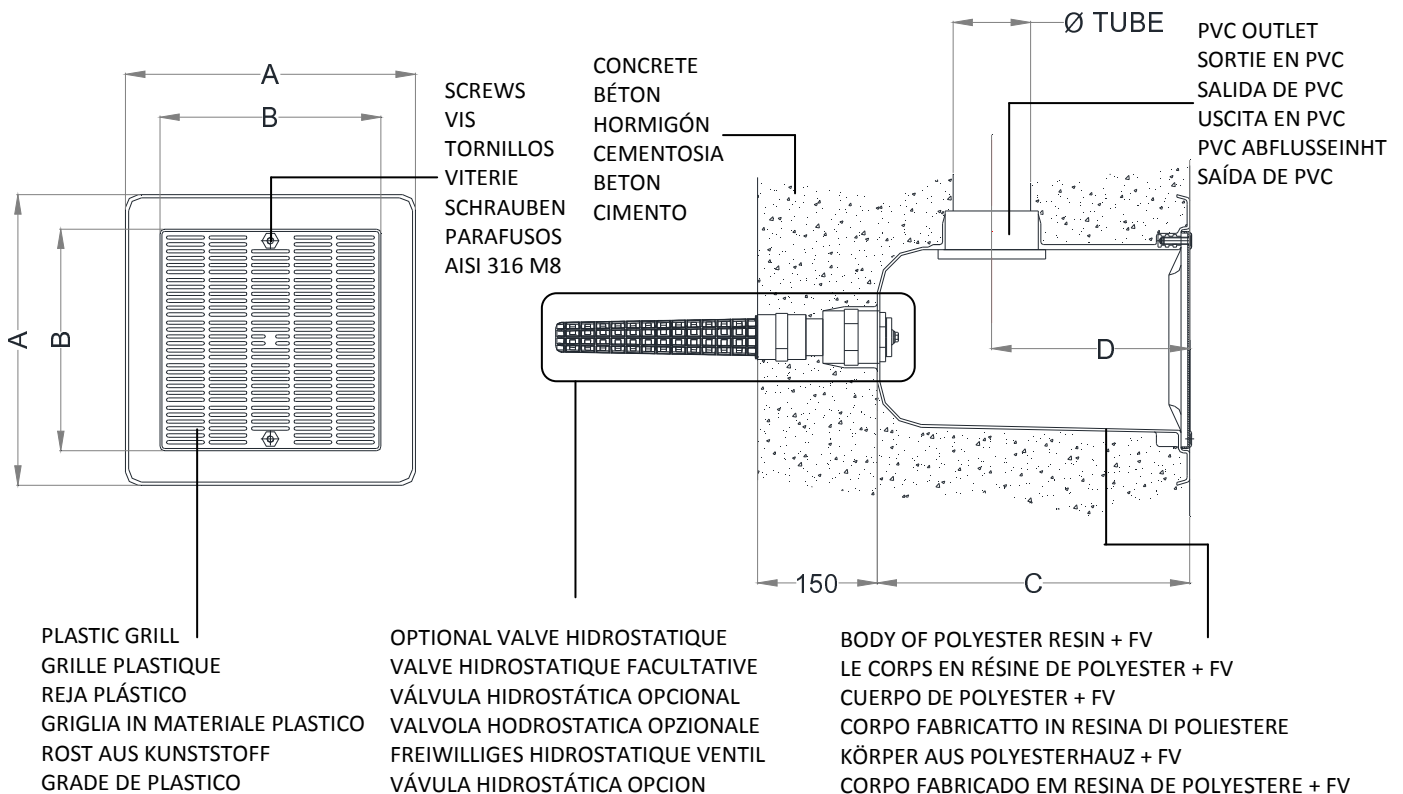
Sumidero fabricado en resina de polyester + F.V. acabado de gel-coat / Rejilla de inoxidable / Tornillos en acero inoxidable A4.

Scarichi di fondo fabbricato in resina di poliester + FV finitura in gel-coat / Griglia in inox / Viterie inox A4.

Bodenablaufe aus Polyesterharz + F.V. Gel-Coat Finish / Rost aus edelstah / Schrauben aus edelstah A4.

Ralos de fundo modelo fabricada em resina de polyester + FV acabado em gel-coat / Grade de aço inoxidable / Parafusos em aço inoxidable A4.

**1. DIMENSIONS (mm)**



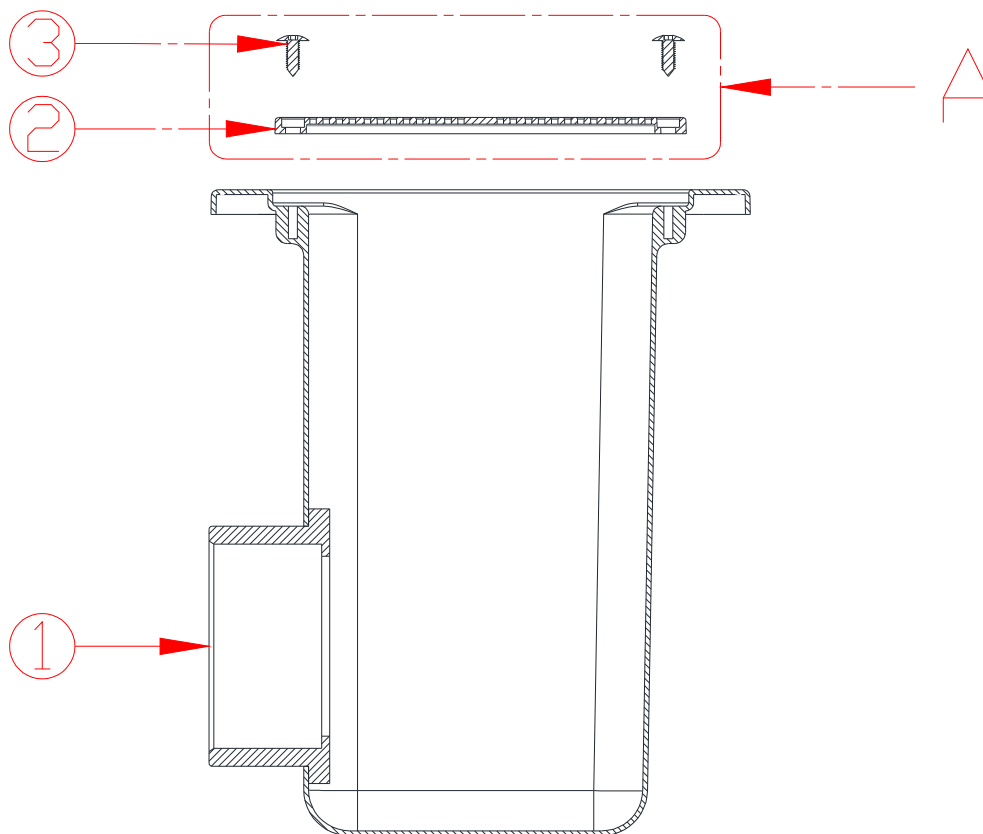
Models	A	B	C	D	Ø Tube	m <sup>3</sup> /h
20282N	330	255	400	280	75	15
20283N	330	255	400	280	90	23
20284N	330	255	400	280	110	27
20285N	507	412	585	390	110	35
20286N	507	412	585	390	125	47
20287N	507	412	585	390	140	55
20288N	507	412	585	390	160	79,5
20289N	507	412	585	390	200	85

**MAX. FLOW RECOMENDED ON THE STAINLESS STEEL 27 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 20282N-20284N)  
MAX. FLOW RECOMENDED ON THE STAINLESS STEEL 86 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 20285N-20289N)**



**MAIN DRAIN**  
**BONDE DE FONDO**  
**SUMIDERO**  
**SCARICHI DI FONDO**  
**BODENABLÄUFE**  
**RALOS DE FUNDO**

## 2. COMPONENTS



Models 20282N, 20283N, 20284N, 20285N, 20286N, 20287N, 20288N, 20289N			
Nº	Denomination	Code	Units
1	Main drain made in polyester resin + FV / Bonde de fond en résine de polyester + FV / Sumidero polyester + FV / Scarico di fondo fabbricato in resina di poliesteri + FV / Bodenablauf aus Polyesterharz + FV / Ralos de fundo modelo fabricada em resina de polyestere + FV		1
2	Stainless steel grill / Grille en inox / Rejilla en acero inoxidable / Griglia en inox / Rost aus Edenstah / Grade de aço inoxidable 252x252 AISI316	20074R0402	1
	Stainless steel grill / Grille en inox / Rejilla en acero inoxidable / Griglia en inox / Rost aus Edenstah / Grade de aço inoxidable 410x410 AISI316	20076R0402	1
3	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P	03221R4001	2

Nº	Kit	Code kit	Components code
A	Stainless steel grill 252x252	4402021601	20282N-20284N
	Stainless steel grill 410x410	4402021602	20285N-20289N

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FONDO**



Main drain made in polyester resin + F.V. Gel-coat finish / Stainless steel grill/ Screws and frame of Stainless steel A4.

Bonde de fondo en resina de polyester + F.V. finissage en Gel-Coat / Grille en inox / Vis et cadre en Inox A4.

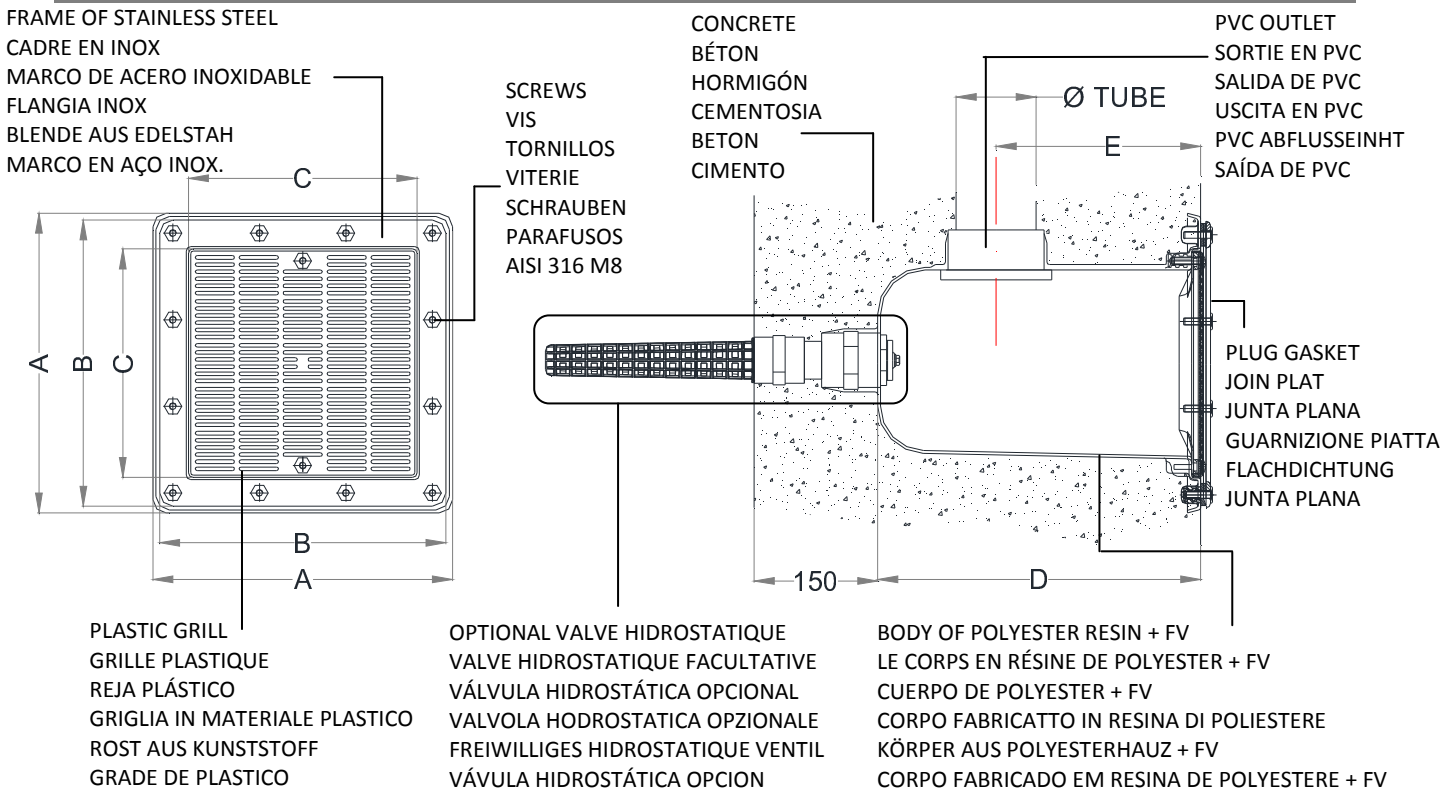
Sumidero fabricado en resina de polyester + F.V. acabado de gel-coat / Rejilla de acero inoxidable / Tornillos y marco en acero inoxidable A4.

Scarichi di fondo fabbricato in resina di poliestere + FV finitura in gel-coat / Griglia in inox / Viterie e flangia inox A4.

Bodenablaufe aus Polyesterharz + F.V. Gel-Coat Finish / Rost aus Edelstahl / Schrauben und blende aus edelstah A4.

Ralos de fondo modelo fabricada em resina de poliestere + FV acabado em gel-coat / Grade em aço inoxidable / Parafusos em marco em aço inox. A4.

**1. DIMENSIONS (mm)**

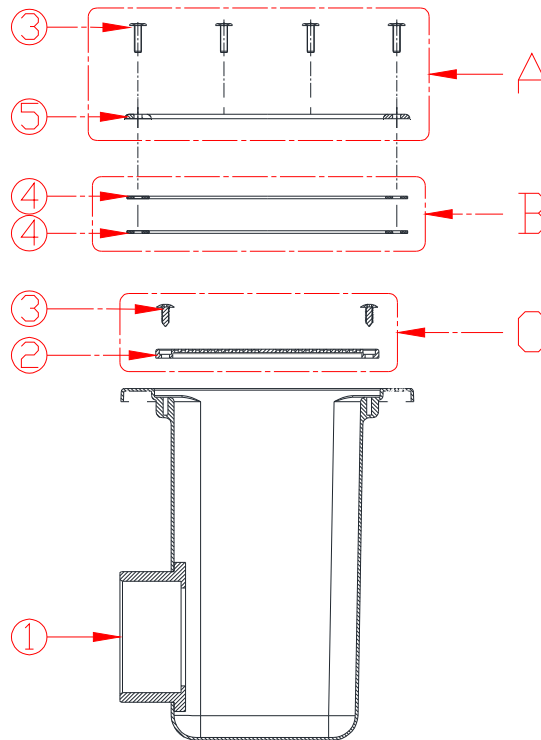


Models	A	B	C	D	E	Ø Tube	m <sup>3</sup> /h
20074N	330	322	255	400	280	75	15
20075N	330	322	255	400	280	90	23
20290N	330	322	255	400	280	110	27
20076N	507	480	412	585	390	110	35
20077N	507	480	412	585	390	125	47
20078N	507	480	412	585	390	140	55
20079N	507	480	412	585	390	160	79,5
20291N	507	480	412	585	390	200	85

**MAX. FLOW RECOMENDED ON THE STAINLESS STEEL GRILL 27 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 20074N-20290N)  
MAX. FLOW RECOMENDED ON THE STAINLESS STEEL GRILL 86 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s) (Cod. 20076N-20291N)**

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**

## 2. COMPONENTS



Models 20074N, 20075N, 20076N, 20077N, 20078N, 20079N, 20290N, 20291N			
Nº	Denomination	Code	Units
1	Main drain made in polyester resin + FV / Bonde de fond en résine de polyester + FV / Sumidero polyester + FV / Scarico di fondo fabbricato in resina di poliestere + FV / Bodenablauf aus Polyesterharz + FV / Ralos de fundo modelo fabricada em resina de poliestere + FV		1
2	Stainless steel grill / Grille en inox / Rejilla en acero inoxidable / Griglia en inox / Rost aus edenstah / Grade de aço inoxidable 252x252 AISI 316	20074R0402	1
	Stainless steel grill / Grille en inox / Rejilla en acero inoxidable / Griglia en inox / Rost aus edenstah / Grade de aço inoxidable 410x410 AISI 316	20076R0402	1
3	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P (Main drain 330x330)	03221R4001	14
	Screw / Vis / Tornillo / Viterie / Schrauben / Parafusos inox. AISI 316 M8 x 20 Siseb. S/P (Main drain 507x507)		22
4	Plug gasket / Join plat / Junta plana / Guarnizione piatta / Flachdichtung / Junta plana 317x317x2 EPDM 65	20074R0403	2
	Plug gasket / Join plat / Junta plana / Guarnizione piatta / Flachdichtung / Junta plana 477x477x2 EPDM 65	20076R0403	2
5	Frame/Cadre/ Marco inoxidable/Flangia/ Blende/Marco inox. AISI 316 322x322	20074R0401	1
	Frame/Cadre/ Marco inoxidable/Flangia/ Blende/Marco inox. AISI 316 482x482	20076R0401	1

Nº	Kit	Code kit	Components code
A	Frame of stainless steel 322x322	4402021703	20074N-20075N, 20090N
	Frame of stainless steel 482x482	4402021705	20076N-20079N, 20091N
B	Plug gasket 317x317	4402021702	20074N-20075N, 20090N
	Plug gasket 477x477	4402021706	20076N-20079N, 20091N
C	Stainless steel grill 252x252	4402021601	20074N-20075N, 20090N
	Stainless steel grill 410x410	4402021704	20076N-20079N, 20091N

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**

**SPECIAL MODELS / MODÈLES SPÉCIAUX / MODELOS ESPECIALES / MODELLI SPECIALI /  
SONDERANFERTIGUNGEN / MODELOS ESPECIAIS**

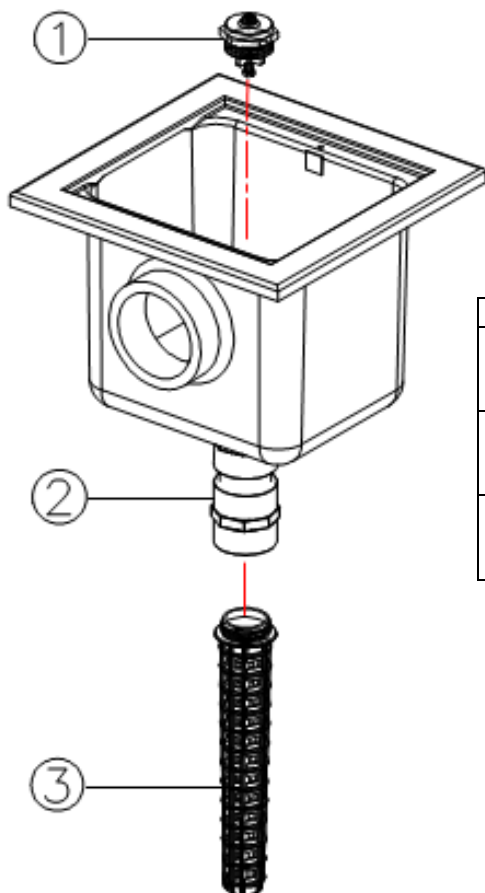
- Should you wish to fit a main drain in a facility that does not comply with the requirements specified in the assembly section of this manual, please contact the manufacturer.
- En cas de pose dans des installations qui ne respectent pas les conditions indiquées dans la rubrique montage du manuel, contacter le fabriquant.
- En caso de montar los sumideros en instalaciones que no cumplan los requisitos especificados en el apartado de montaje del manual, contactar con el fabricante.
- Se gli scarichi di fondo sono montati in installazioni non conformi ai requisiti specificati nel paragrafo relativo al montaggio di questo manuale, contattare il fabbricante.
- Wenn die Bodenabläufe in Anlagen angebracht werden, die nicht den Anforderungen im Montageabschnitt des Handbuchs entsprechen, wenden Sie sich an den Hersteller.
- No caso de se montar o ralo de fundo em instalações que não cumpram os requisitos especificados na secção de montagem do manual, contactar com o fabricante.

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FUNDO**

**OPTIONAL**

**HYDROSTATIC VALVE / SOUPAPE HYDROSTATIQUE / VÁVULA HIDROSTÁTICA / VALVOLA IDROSTATICA / HYDROSTATISCHES VENTIL/ VÁLVULA HIDROSTÁTICA**

- A hydrostatic valve should be ordered together with the main drain as a hole must be made for it to fit in the drain and component 2 overlaid.  
Teflon is required to fit this valve to ensure the water tightness of the thread between the main drain and the valve.
- La soupape hydrostatique doit être commandée conjointement avec la bonde, car celle-ci doit être pourvue d'un orifice inférieur et la pièce n° 2 doit être laminée.  
L'installation de cette soupape nécessite du ruban téflon pour garantir l'étanchéité de la jonction entre la bonde et la soupape.
- La válvula hidrostática se debe solicitar juntamente con el sumidero, debido a que a este se le debe realizar un agujero inferior i laminar la pieza numero 2.  
Para la instalación de esta válvula se requiere teflón para asegurar la estanqueidad del roscado entre el sumidero y la válvula.
- Bisogna richiedere la valvola idrostatica assieme allo scarico di fondo, in quanto è necessario perforarlo inferiormente e laminare il pezzo numero 2.  
Per installare la valvola è necessario il teflon, per assicurare che l'avvitamento della valvola nello scarico di fondo sia a tenuta stagna.
- Das hydrostatische Ventil muss zusammen mit dem Bodenablauf bestellt werden, da in diesem unten ein Lock angebracht und das Teil Nr. 2 laminiert werden muss.  
Für die Installation des Ventils ist Teflon erforderlich, um die Dichtigkeit zwischen der Verschraubung des Bodenablaufs und dem Ventil sicherzustellen.
- A válvula hidrostática deve pedir-se juntamente com o ralo de fundo, devido ao facto de ser necessário realizar no mesmo um orifício inferior e laminar a peça número 2.  
Para a instalação desta válvula requer-se teflon para garantir a estanqueidade da rosca entre o ralo de fundo e a válvula.



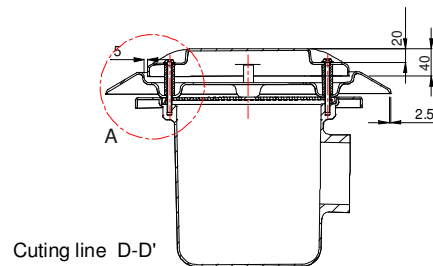
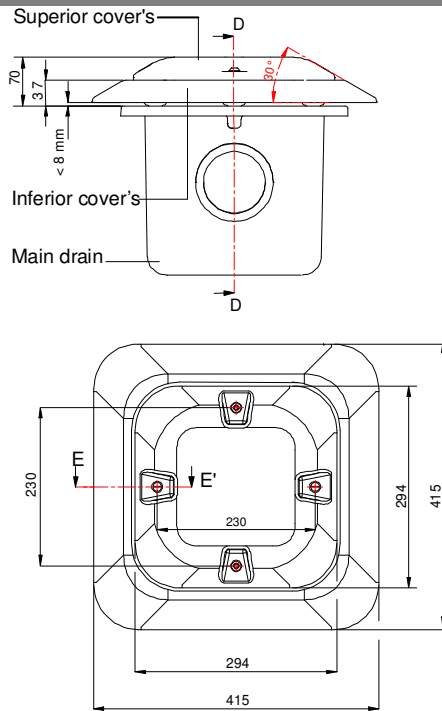
Nº	Denomination	Code	Units
1	Hydrostatic Valve / Soupape Hydrostatique / Vávula Hidrostática / Valvola Idrostatica / Hydrostatisches Ventil/ Vávula Hidrostática	00277	1
2	Main Drain / Bonde de Fondo / Sumidero / Scarcichio di Fondo / Bodenablaufe / Ralos de Fundo		1
3	Drainage pipe / Tuyau d'écoulement / Tubo de drenaje / Tubo di drenaggio / Drainagerohr / Tubo de drenagem	21581	1

**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FONDO**

**OPTIONAL**

**ANTI-VORTEX DRAIN COVER / COUVERCLE ANTI-VORTEX / TAPA ANTIVORTEX / COPERCHIO ANTIVORTEX / EIN ANSAUGSCHUTZ / TAMPA ANTIRREMOINHO**

**1. DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS COD. 25344**



Stainless steel screw AISI 316 M8 x 70 ISO 7380

Detail A

Ø 8 Din 125 Inox AISI 316 washer

Nylon support sleeve of Ø 15 x 45 Ø 9mm(int.)

Nylon support sleeve of Ø 15 x 45 with blind hole  
Ø 8 Din 125 Inox AISI 316 washer

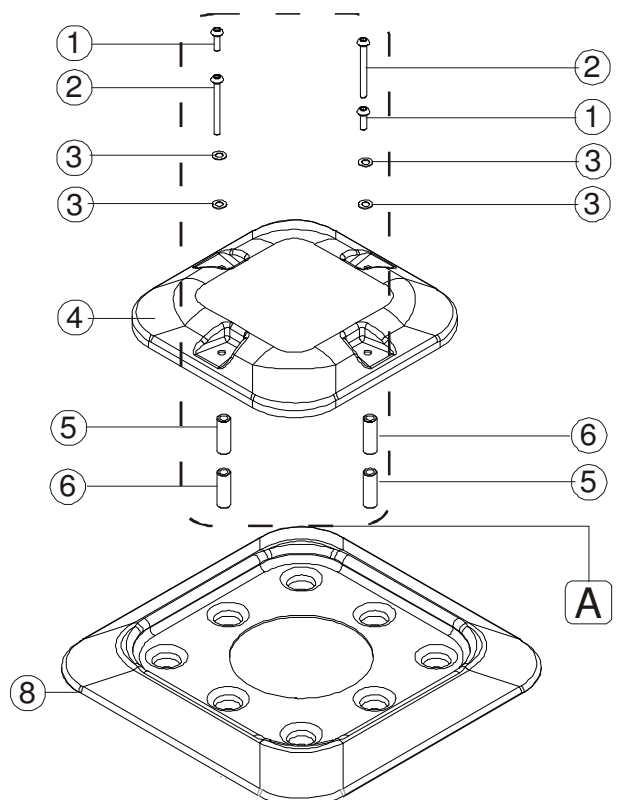
screw M8 x 20 ISO 7380  
Stainless steel AISI 316

Corte/Cuting line E-E'

**2. SPARE PARTS COD. 25344**

COMPONENTS			
Nº.	Denomination	Code	Units
1	Screw/Vis/Tornillo/Viterie/Schrauben/Parafusos Inox ISO 7380 M8 X 20	7022808020	2
2	Screw/Vis/Tornillo/Viterie/Schrauben/Parafusos ISO 7380 ISO 7380 M8 X 70	7022807070	2
3	Washer/Bague/Arandela/Rondella/Ventilschieber/Anilha Ø 8 Din 125	7021908000	4
4	Upper lid / Paupière supérieure /Tapa superior/Coperchip superiore / Oberer deckel / Tampa superior		1
5	Case of poliamide /Le cas en poliamide /Casquillo de poliamida /Caso di poliamida /Fall aus poliamide /Caso de poliamida Ø 15 x 45 Ø int.9	25344-0401	6
6	Case of poliamide /Le cas en poliamide /Casquillo de poliamida /Caso di poliamida /Fall aus poliamide /Caso de poliamida Ø 15 x 45 M8 x 20	25344-0402	2
7	Inferior lid / Paupière inférieure /Tapa inferior/ Coperchio inferiore / Niedriger deckel / Tampa inferior		1

Nº	Denomination kit	Code kit	Components code
A	Montaje tapa antivortex	25344R-0510	7022808020, 7022807070, 7021908000, 25344-0401, 25344-0402

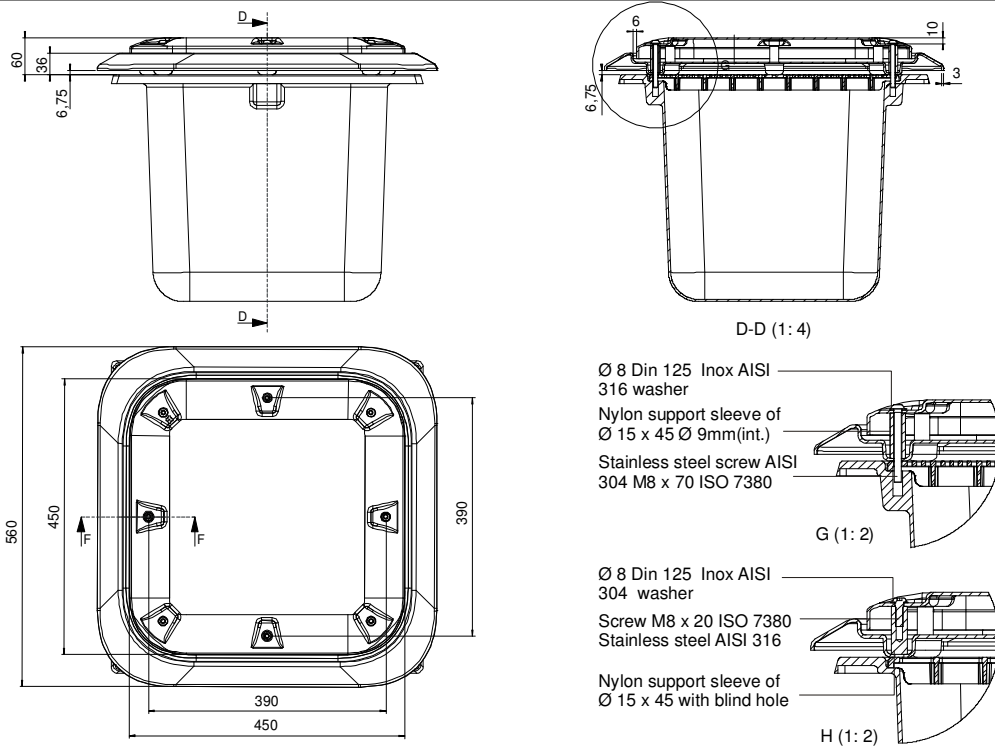


**MAIN DRAIN  
BONDE DE FONDO  
SUMIDERO  
SCARICHI DI FONDO  
BODENABLÄUFE  
RALOS DE FONDO**

**OPTIONAL**

**ANTI-VORTEX DRAIN COVER / COUVERCLE ANTI-VORTEX / TAPA ANTIVORTEX / COPERCHIO ANTIVORTEX / EIN ANSAUGSCHUTZ / TAMPA ANTIRREMOINHO**

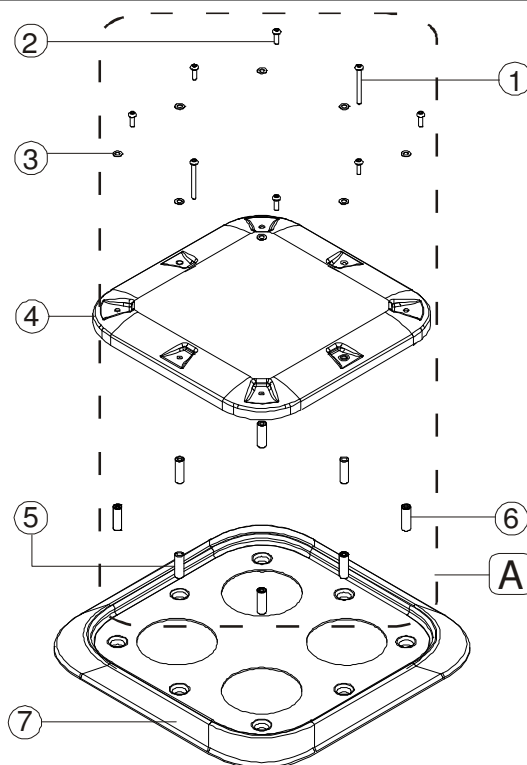
**1. DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS COD. 28556**



**2. SPARE PARTS COD. 28556**

COMPONENTS			
Nº.	Denomination	Code	Units
1	Screw/Vis/Tornillo/Viterie/Schrauben/Parafusos Inox ISO 7380 M8 X 20	7022808020	6
2	Screw/Vis/Tornillo/Viterie/Schrauben/Parafusos ISO 7380 M8 X 70	7022807070	2
3	Washer/Bague/Arandela/Rondella/Ventilschieber/Anilha Ø 8 Din 125	7021908000	8
4	Upper lid / Paupière supérieure / Tapa superior/Coperchip superiore / Oberer deckel / Tampa superior		1
5	Case of poliamide /Le cas en poliamide /Casquillo de poliamida /Caso di poliamida /Fall aus poliamide /Caso de poliamida Ø 15 x 45 Ø int9	25344-0401	6
6	Case of poliamide /Le cas en poliamide /Casquillo de poliamida /Caso di poliamida /Fall aus poliamide /Caso de poliamida Ø 15 x 45 Ø int.M8 x 20	25344-0402	2
7	Inferior lid / Paupière inférieure / Tapa inferior/ Coperchio inferiore / Niedriger deckel / Tampa inferior		1

Nº	Denomination kit	Code kit	Components code
A	Montaje tapa antivortex	25344R-0510	7022808020, 7022807070, 7021908000, 25344-0401, 25344-0402



20074NE201-00

- We reserve to change all or part of the articles or contents of this document, without prior notice.
- Nous nous réservons le droit de modifier totalement ou en partie les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans pré avis.
- Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.
- Ci riservamo el dritto di cambiare totalmente o perzialmente le ceratteristiche tecniche dei nostri prodotti ed li contennutto di questo documento senza nessun preavviso.
- Wir behalten uns das recht vor die eigenschaften unserer produkte oder den inhalt dieses porspektes teilweise oder wolfstanding, ohne vorherige benachichtigung
- Reservamo-nos no dereito de alterar, total o parcialmente as características dos nossos artigos ou o contenido deste documento sem aviso prévio.

*POLTANK, SAU  
Crt. de Sales s/n  
17853 Tortellà (SPAIN)*