

# **DISPOSITIVO CÓNICO DISTRIBUIDOR DE FLUJO UNIFORME DE FLUIDOS**

## **RESUMEN DE LA INVENCION**

La presente invención revela un dispositivo distribuidor de flujo uniforme de fluidos que presenta una geometría cónica. El dispositivo comprende un reservorio (100) que presenta geometría cilíndrica general; un cuerpo interno cónico de salida del fluido (200) que presenta canales de salida (210) ubicados de forma equidistante y un vértice (220) en forma de cono que se acopla con el reservorio (100). La configuración y uniformidad en la división de los canales del dispositivo, minimiza puntos de concentración, focos de altas temperatura o máxima presión, evitando volúmenes muertos, disminuyendo la caída de presión y la velocidad del flujo, entre otras variables de vital importancia en procesos de ingeniería de fluidos.