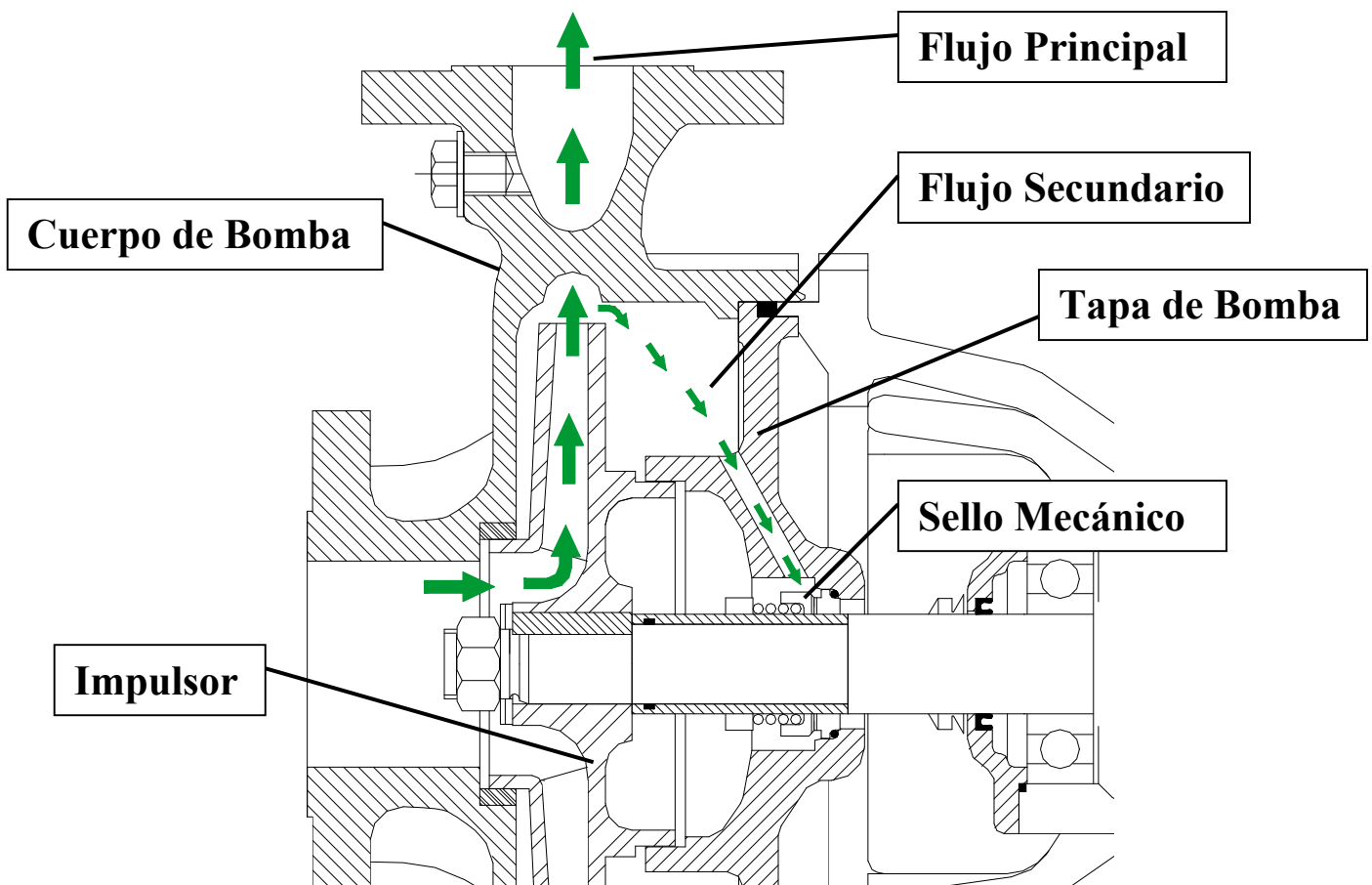


# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SERIE NDQ CON PLAN DE LAVADO DE SELLO “FLOW PLAN 1”

Las bombas centrífugas normalizadas Drotec de la serie NDQ, están equipadas en forma standard con un sistema de lavado del sello mecánico. Se trata del conocido Plan 1, que consiste en una recirculación interna del mismo fluido bombeado desde la zona de la descarga hasta la cámara de alojamiento del sello mecánico.



Una pequeña parte del flujo principal (caudal de la bomba) recircula a través de un conducto existente en la tapa de la bomba hasta la zona de alojamiento del sello mecánico. El caudal de recirculación ingresa sobre las pistas rotativa y estacionaria lavando el sello tanto en las caras como en el resorte.

Las ventajas de contar con este plan de lavado de sello mecánico son las siguientes:

- Menor probabilidad de acumular sólidos en la zona del sello
- Evita que se sobreeleve la temperatura en las caras del sello mecánico
- No requiere de cañerías externas
- No hay contaminación de producto

Mediante esta configuración se asegura una mayor vida útil y confiabilidad de los sellos mecánicos, elemento fundamental para control de pérdidas y crítico a la hora de las salidas de servicio.