



Active Seal™

CERO FUGAS CON RANURAS MICROBOMBA

- Diseño excepcional patentado
- Garantiza cero fugas
- Menos paradas improductivas
- Costes de mantenimiento más bajos
- Mayor vida de servicio del equipo



Funcionalidad patentada

Excepcional solución de Xylem para cero fugas. Aplicada a la junta interior de un sistema de doble junta, la funcionalidad de Active Seal impide que el líquido penetre en el motor.

Active Seal en un sistema de doble junta

1 Junta interior

Las ranuras helicoidales del Active Seal se han practicado en la junta interior, haciendo que actúen como una microbomba. La rotación de estas ranuras cortadas con láser en la cara de la junta, bombea continuamente el líquido, expulsándolo de la cavidad del motor.

2 Junta exterior

Impide la penetración del líquido bombeado en la cámara intermedia.

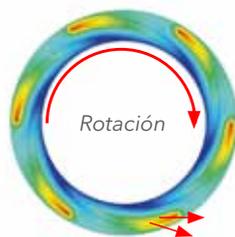
Conversión fácil

Las nuevas juntas Plug-In™ con el sistema Active Seal son completamente intercambiables con las anteriores generaciones de juntas Plug-In. La nueva junta interior con la función Active Seal también es intercambiable con las juntas interiores existentes en muchos sistemas de doble junta Flygt con juntas individuales separadas.



Junta Plug-In con el sistema Active Seal.

Lado del líquido intermedio



Active Seal de Flygt incrementa la fiabilidad de la junta y reduce al mínimo las paradas improductivas. El cizallamiento viscoso del líquido en las ranuras cortadas con láser crea un efecto de bombeo hidrodinámico que devuelve todo líquido en el lado del estator otra vez al lado del líquido intermedio de la junta. Reduciendo al mínimo la penetración de líquido acumulada en el alojamiento del estator y/o la cámara de inspección, Active Seal reduce el riesgo de averías en el rodamiento y el estator. Esta tecnología es especialmente ventajosa en equipos de funcionamiento continuo, donde hay grandes exigencias de que las juntas impidan las fugas. La funcionalidad del Active Seal está disponible en una gama seleccionada de juntas de cartucho Flygt y sistemas de doble junta con juntas individuales separadas.

Gama de productos Flygt con funcionalidad de Active Seal

Gama de productos de Flygt	Modelo de bomba o agitador											
Serie 2000	2135 2670	2151	2201	2250	2290	2400	2610	2620	2630	2640	2650	2660
Serie 3000	3102 3300	3126 3301	3127 3306	3140 3312	3152 3315	3153 3351	3170 3356	3171 3400	3201 3501	3202 3531	3231 3602	3240 3800
Serie 4000	4440	4451	4610	4620	4630	4640	4650	4660	4670	4680		
Serie 5000	5100	5150	5520	5540	5550	5560	5570					
Serie 7000	7045	7050	7055	7061	7065	7076	7081	7101	7105	7115	7121	7125