

Datos técnicos

Husky 3300		
	EE. UU.	Métrico
Aluminio o acero inoxidable con sección central de aluminio	125 psi	0,86 mPa, 8,6 bar
Polipropileno o acero inoxidable con sección central de polipropileno	100 psi	0,7 mPa, 7 bar
Rango de presiones de aire de funcionamiento**		
Aluminio o acero inoxidable con sección central de aluminio	20-125 psi	0,14-0,86 mPa, 1,4-8,6 bar
Polipropileno o acero inoxidable con sección central de polipropileno	20-100 psi	0,14-0,7 mPa, 1,4-7 bar
Consumo de aire		
Todas las bombas	90 scfm a 70 psi, 100 gpm	2,5 m ³ /min a 4,8 bar, 379 lpm
Consumo máximo de aire*		
Aluminio o acero inoxidable con sección central de aluminio	335 scfm	9,5 m ³ /min
Polipropileno o acero inoxidable con sección central de polipropileno	275 scfm	7,8 m ³ /min
Suministro de caudal libre máximo*		
Diafragmas estándares con sección central de aluminio	300 gpm a 125 psi	1135 lpm a 8,6 bar
Diafragmas estándares con sección central de polipropileno	280 gpm a 100 psi	1059 lpm a 7 bar
Diafragmas sobremoldeados con sección central de aluminio	270 gpm a 125 psi	1022 lpm a 8,6 bar
Diafragmas sobremoldeados con sección central de polipropileno	260 gpm a 100 psi	984 lpm a 7 bar
Velocidad máxima de la bomba*		
Diafragmas estándares con sección central de aluminio	103 cpm a 125 psi	103 cpm a 8,6 bar
Diafragmas estándares con sección central de polipropileno	97 cpm a 100 psi	97 cpm a 7 bar
Diafragmas sobremoldeados con sección central de aluminio	135 cpm a 125 psi	135 cpm a 8,6 bar
Diafragmas sobremoldeados con sección central de polipropileno	130 cpm a 100 psi	130 cpm a 7 bar
Altura de aspiración máxima (varía ampliamente según la selección y el desgaste de la bola o del asiento, la velocidad de funcionamiento, las propiedades del material y otras variables)*		
Seco	16 pies	4,9 metros
Húmedo	31 pies	9,4 metros
Régimen de ciclos recomendado para uso continuo	35 - 50 cpm	
Régimen de ciclos recomendado para sistemas de circulación	20 cpm	
Tamaño máximo de sólidos que se pueden bombear	1/2 pulg.	13 mm
Caudal de fluido por ciclo**		
Diafragmas estándares	2,9 gal	11,0 l
Diafragmas sobremoldeados	2,0 gal	7,6 l

Husky 3300		
	EE. UU.	Métrico
Temperatura ambiente		
Mínimo de temperatura del aire ambiente para el funcionamiento y almacenamiento.NOTA:La exposición a bajas temperaturas extremas puede resultar en daños a las piezas de plástico.	32° F	0° C
Ruido (dBa)***		
Potencia de sonido	92 a 50 psi y 50 cpm, 99 a 120 psi y caudal total	92 a 3,4 bar y 50 cpm, 99 a 8,3 bar y caudal total
Presión de sonido	86 a 50 psi y 50 cpm, 93 a 120 psi y caudal total	86 a 3,4 bar y 50 cpm, 93 a 8,3 bar y caudal total
Tamaños de entrada y salida		
Entrada de fluido: polipropileno	Brida de 3 pulg. ANSI/DIN	
Entrada de fluido: aluminio	3 pulg. -8 npt o 3 pulg.-11 bspt con brida de 3 pulg. ANSI/DIN	
Entrada de fluido: acero inoxidable	3 pulg. -8 npt o 3 pulg. -11 bspt	
Entrada de aire: todas las bombas	3/4 pulg. npt(f)	
Piezas húmedas		
Todas las bombas	Materiales elegidos para las opciones de asiento, bola y diafragma, más el material de construcción de la bomba (aluminio, polipropileno o acero inoxidable). Las bombas de aluminio también tienen acero al carbono recubierto.	
Piezas externas no humedecidas		
Polipropileno	acero inoxidable, polipropileno	
Aluminio	aluminio, acero al carbono recubierto	
Acero inoxidable	acero inoxidable, polipropileno o aluminio (como se usa en la sección central)	
Peso		
Polipropileno	200 libras	91 kg
Aluminio	150 libras	68 kg
Acero inoxidable	255 libras	116 kg
Notas		
* Valores máximos con agua como soporte a temperatura ambiente. El nivel del agua es de aproximadamente 3 pies por sobre la entrada de la bomba.		
** Las presiones de puesta en marcha y el desplazamiento por ciclo pueden variar según las condiciones de succión, la presión de descarga, la presión de aire y el tipo de fluido.		
*** Potencia de sonido medido según la norma ISO-9614-2. La presión de sonido fue probada a 3,28 pies (1 m) del equipo.		
Santoprene® es una marca registrada de Monsanto Co.		
Loctite® es una marca registrada de Loctite Corporation.		

Rango de temperatura del fluido

AVISO

Los límites de temperatura se basan en el esfuerzo mecánico únicamente. Ciertas sustancias químicas pueden limitar aún más el rango de temperatura del fluido. Permanezca dentro del rango de temperatura del componente húmedo con mayores restricciones. El funcionamiento con una temperatura de fluido que sea demasiado alta o baja para los componentes de la bomba puede dañar el equipo.

Material del diafragma/de la bola/del asiento	Rango de temperatura del fluido			
	Bombas de aluminio		Bombas de polipropileno	
Acetal	-20° a 180°F	-29° a 82°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Buna-N	10° a 180°F	-12° a 82°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Fluoroelastómero* FKM	-40° a 275°F	-40° a 135°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Geolast®	-40° a 180°F	-40° a 82°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Diafragma de policloropreno sobremoldeado o bolas de retención de policloropreno	14° a 176°F	-10° a 80°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Polipropileno	32° a 175°F	0° a 79°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Diafragma prefabricado PTFE	-40° a 180°F	-40° a 82°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Bolas de retención en PTFE	-40° a 220°F	-40° a 104°C	32° a 150°F	0° a 66°C
Santoprene® o PTFE de dos piezas/diafragma de Santoprene	-40° a 180°F	-40° a 82°C	32° a 150°F	0° a 66°C
TPE	-20° a 150°F	-29° a 66°C	32° a 150°F	0° a 66°C

* La temperatura máxima listada se basa en la norma ATEX para la clasificación de temperaturas T4. Si está trabajando en un ambiente no explosivo, la temperatura máxima de fluido del fluoroelastómero FKM en las bombas de aluminio es 320 °F (160 °C).

California Proposition 65

RESIDENTES DE CALIFORNIA

 **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo – www.P65warnings.ca.gov.