



# Catálogo de equipos de procesos

Soluciones de bombeo para industrias de proceso

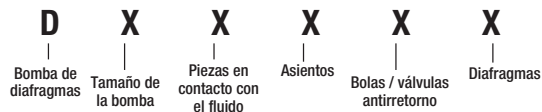


CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# Bombas metálicas Husky 2150

## Bombas neumáticas de doble diafragma

### Información para pedidos



TAMAÑO DE LA BOMBA (TIPO DE MOTOR NEUMÁTICO Y MATERIAL)	PIEZAS EN CONTACTO CON EL FLUIDO	ASIENTOS	BOLAS	DIAFRAGMA
F = 50,8 mm (2") Estándar: sección central de aluminio G = 50,8 mm (2") Remota: sección central de aluminio V = 50,8 mm (2") Estándar: sección central de acero inoxidable	3 = Aluminio (npt) 4 = Acero inoxidable (npt) 6= Hierro dúctil (npt)	3 = Acero inoxidable 4 = Acero inox. endurecido 5 = TPE	1 = PTFE 2 = Acetal 4 = Acero inox. endurecido	1 = PTFE 5 = TPE 6 = Santopreno
	C = Aluminio (bsp) D = Acero inoxidable (bsp) F = Hierro dúctil (bsp)	6 = Santopreno 7 = Buna-N 8 = Fluoroelastómero 9 = Polipropileno	5 = TPE 6 = Santopreno 7 = Buna-N 8 = Fluoroelastómero G = Geolast	7 = Buna-N 8 = Fluoroelastómero G = Geolast
	H = 2 npt Alum. Extendido G = 2 bsp Alum. Extendido	A = PVDF G = Geolast		

### Modelos populares

Material	Referencia (orificios NPT)		Referencia (orificios BSP)		Materiales para los asientos	Materiales para las bolas	Materiales para los diafragmas	Juego de fluido	Juego de aire	Control de aire**	
	Válvula de aire estándar	Válvula de aire remota*	Válvula de aire estándar	Válvula de aire remota*							
<b>Bombas estándar con sección central de aluminio</b>											
Aluminio***	DF3311	DG3311	DFC311	DGC311	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	D0F311	236273	246947	
	DF3341	DG3341	DFC341	DGC341	Acero inoxidable	Acero inoxidable	PTFE endurecido	D0F341	236273	246947	
	DF3366	DG3366	DFC366	DGC366	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	D0F366	236273	246947	
	DF3377	DG3377	DFC377	DGC377	Acero inoxidable	Buna	Buna	D0F377	236273	246947	
	DF3525	DG3525	DFC525	DGC525	TPE	Acetal	TPE	D0F525	236273	246947	
	DF3555		DFC555		TPE	TPE	TPE	D0F555	236273	246947	
	DF3666	DG3666	DFC666	DGC666	Santopreno	Santopreno	Santopreno	D0F666	236273	246947	
	DF3777	DG3777	DFC777	DGC777	Buna	Buna	Buna	D0F777	236273	246947	
	DF3888	DG3888	DFC888	DGC888	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	D0F888	236273	246947	
	DF3GGG	DG3GGG	DFCGGG	DGCGGG	Geolast	Geolast	Geolast	D0FGGG	236273	246947	
	DF3911	DG3911	DFC911	DGC911	Polipropileno	PTFE	PTFE	D0F911	236273	246947	
	DF3977	DG3977	DFC977		Polipropileno	Buna	Buna	D0F977	236273	246947	
	Acero inoxidable	DF4311	DG4311	DFD311	DGD311	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	D0F311	236273	246947
		DF4341		DFD341		Acero inoxidable	Acero inoxidable endurecido	PTFE	D0F341	236273	246947
		DF4366	DG4366	DFD366	DGD366	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	D0F366	236273	246947
DF4377		DG4377	DFD377	DGD377	Acero inoxidable	Buna	Buna	D0F377	236273	246947	
DF4525			DFD525		TPE	Acetal	TPE	D0F525	236273	246947	
DF4666		DG4666	DFD666	DGD666	Santopreno	Santopreno	Santopreno	D0F666	236273	246947	
DF4777		DG4777	DFD777	DGD777	Buna	Buna	Buna	D0F777	236273	246947	
DF4888		DG4888	DFD888	DGD888	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	D0F888	236273	246947	
DF4GGG		DG4GGG	DFDGGG	DGDGGG	Geolast	Geolast	Geolast	D0FGGG	236273	246947	
DF4911			DFD911		Polipropileno	PTFE	PTFE	D0F911	236273	246947	
Dúctil		DF6311		DFF311		Acero inoxidable	PTFE	PTFE	D0F311	236273	246947
		DF6366		DFF366		Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	D0F366	236273	246947
		DF6441		DFF441		Acero inoxidable endurecido	Acero inoxidable endurecido	PTFE	D0F441	236273	246947
		DF6466	DG6466	DFF466	DGF466	Acero inoxidable endurecido	Santopreno	Santopreno	D0F466	236273	246947
		DF6525		DFF525		TPE	Acetal	TPE	D0F525	236273	246947
	DF6666	DG6666	DFF666	DGF666	Santopreno	Santopreno	Santopreno	D0F666	236273	246947	
	DF6A11		DFFA11		PVDF	PTFE	PTFE	D0FA11	236273	246947	
	DF6A88		DFFA88		PVDF	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	D0FA88	236273	246947	
	DF6GGG	DG6GGG	DFFGGG	DFGGGG	Geolast	Geolast	Geolast	D0FGGG	236273	246947	
	<b>Bombas resistentes a la corrosión con sección central de acero inoxidable</b>										
Acero inoxidable	DV4311		DVD311		Acero inoxidable	PTFE	PTFE	D0F311	255061	246947	
	DV4377		DVD377		Acero inoxidable	Buna	Buna	D0F377	255061	246947	
	DV4388		DVD388		Acero inoxidable	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	D0F388	255061	246947	
	DV4666		DVD666		Santopreno	Santopreno	Santopreno	D0F666	255061	246947	
	DV4888		DVD888		Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	Fluoroelastómero	D0F888	255061	246947	
	DV4911		DVD911		Polipropileno	PTFE	PTFE	D0F911	255061	246947	

\* Se necesita el controlador CycleFlo o un control de válvula externo. \*\* El control de aire incluye un regulador de aire y un filtro con indicador.

\*\*\* También disponible en versión con altura extendida; utilice las designaciones DFH o DFG.

## Bombas metálicas Husky 2150



### Características técnicas

Bombas metálicas Husky 2150	Aluminio	Acero inoxidable	Hierro dúctil
Presión máxima de funcionamiento	8,4 bar (0,84 MPa, 120 psi)	8,4 bar (0,84 MPa, 120 psi)	8,4 bar (0,84 MPa, 120 psi)
Suministro de caudal máximo*	568 l/min (150 gpm)	568 l/min (150 gpm)	568 l/min (150 gpm)
Máxima velocidad de la bomba	145 cpm	145 cpm	145 cpm
Desplazamiento por ciclo**	3,90 litros (1,03 galones)	3,90 litros (1,03 galones)	3,90 litros (1,03 galones)
Elevación máxima de aspiración (DF3666)	6,1 m (20 ft) seco	6,1 m (20 ft) seco	6,1 m (20 ft) seco
Tamaño máximo de sólidos bombeables	6,3 mm (0,25")	6,3 mm (0,25")	6,3 mm (0,25")
Temperatura máxima de funcionamiento del diafragma***			
PTFE	104,4 °C (220 °F)	104,4 °C (220 °F)	104,4 °C (220 °F)
Santopreno	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)
Buna-N	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)
TPE	65,5 °C (150 °F)	65,5 °C (150 °F)	65,5 °C (150 °F)
Fluoroelastómero	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)
Geolast	65,5 °C (150 °F)	65,5 °C (150 °F)	65,5 °C (150 °F)
Nivel de sonido típico a 4,9 bar (0,49 MPa, 70 psi) aire a 125 cpm	78 dBa	78 dBa	78 dBa
Consumo máximo de aire	4,9 m <sup>3</sup> /min (175 scfm)	4,9 m <sup>3</sup> /min (175 scfm)	4,9 m <sup>3</sup> /min (175 scfm)
Rango de presiones de aire de funcionamiento	De 1,4 a 8,4 bar (de 0,14 a 0,84 MPa, de 20 a 120 psi)	De 1,4 a 8,4 bar (de 0,14 a 0,84 MPa, de 20 a 120 psi)	De 1,4 a 8,4 bar (de 0,14 a 0,84 MPa, de 20 a 120 psi)
Tamaño de la entrada de aire	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)
Tamaño de la entrada y salida de fluido	51 mm (2") npt (f) o bspt (f)	51 mm (2") npt (f) o bspt (f)	51 mm (2") npt (f) o bspt (f)
Peso	26,3 kg (58 lb) 28,1 kg (62 lb) - extendido	50 kg (111 lb)	59 kg (130 lb)
Peso con sección central de acero inoxidable	No disponible	60 kg (134 lb)	No disponible
Manual de instrucciones	308368	308368	308368

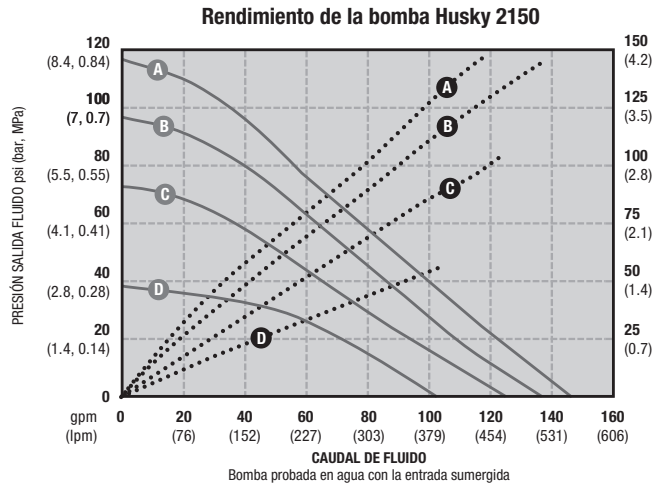
\* Los caudales han sido medidos con el silenciador instalado y no varían en función del material del diafragma.

\*\* El volumen desplazado por ciclo puede variar en función de las condiciones de aspiración, del cabezal de descarga, de la presión de aire y del tipo de fluido.

\*\*\* El rendimiento real de la bomba puede verse afectado por la utilización prolongada a alta temperatura.

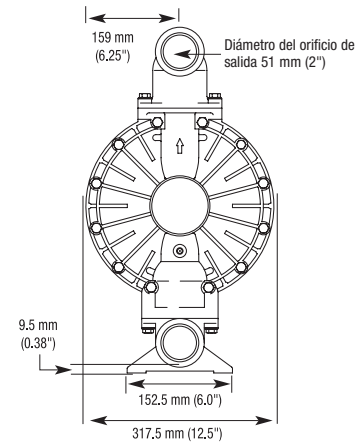
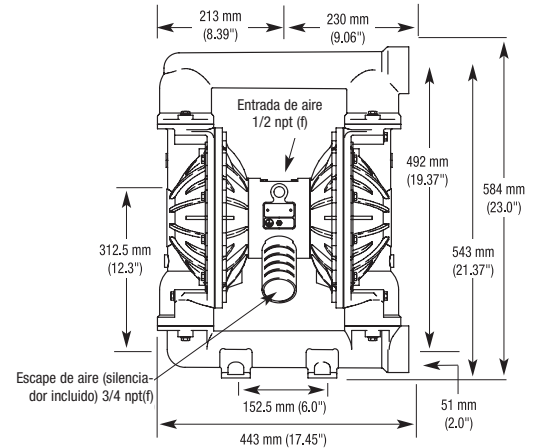
# Bombas metálicas Husky 2150

## Gráficos de desempeño



PRESIÓN DEL AIRE	LEYENDA
(A) = a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	Consumo de aire ..... (dotted line)
(B) = a 4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)	Caudal de fluido _____ (solid line)
(C) = a 2,8 bar (0,28 MPa, 40 psi)	
(D) = a 1,4 bar (0,14 MPa, 20 psi)	

## Dimensiones



## Diagramas de sistemas típicos

### Husky 2150 con alimentación por gravedad

