

	ESPECIFICACIÓ BOMBES	Ítem nº :		P-100
		Àrea:		100
		Full:		1/1
		Quantitat:		1
Denominació				
CONDICIONS D' OPERACIÓ				
Líquid	Metanol(M)	Cabal		10.43
Concentració	0.991	Alçada manomètrica total		92
Temperatura de treball	54.28	Pressió aspiració , bar		1.10
Temperatura de disseny	55.3	Pressió impulsio		15
Densitat,Kg/m ³	786.97	NPSH disponible		11
Viscositat,cP	0.5468	Corrosió a causa de: Metanol		
Pressió de vapor,bar	1.01			
Sòlids	---			
Tipus de Sòlid	---			
CARÀCTERÍSTIQUES DE LA BOMBA				
Model	ITUR IN	Rendiment		0.75
Norma	DN 24255	NPSH requerit		1
Tipus de rodet	GG25	Tipus tancament	brida	Material AISI-316
Diàmetre de rodet,mm	212	Sentit de rotació		50-350/32-300
Nº de rodets		Diàm. Aspiració/impulsió		
Velocitat de règim,rpm	1410	Dimensió brides		
Potència absorbida,KW	0.038	Pes Net		
Potència recomanada,KW	0.082	Volum		
MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ				
Cos	AISI-316	Manguets separadors		CG-22
Rotors	AISI-316	Rodaments		AISI-316
Eix		Anells de desgast		AISI-316
Difusor	AISI-316	Caixa prensa estopas		AISI-316
DADES DEL MOTOR				
Motor elèctric marca		Motor explosió		
Potencia		Cicle		
Forma constructiva		Combustible		
Potencia aplicada		Refrigeració		
Observacions:				

	ESPECIFICACIÓ BOMBES	Ítem nº :		P-100		
		Àrea:		100		
		Full:		1/1		
		Quantitat:		1		
Denominació						
CONDICIONS D´ OPERACIÓ						
Líquid	Metanol(M)	Cabal			14.12	
Concentració	0.991	Alçada manomètrica total			1	
Temperatura de treball	130	Pressió aspiració , bar			2	
Temperatura de disseny	140	Pressió impulsió			32	
Densitat,Kg/m³	788.28	NPSH disponible			2.36	
Viscositat,cP	0.184	Corrosió a causa de: Mescla productes.				
Pressió de vapor,bar	5.4					
Sòlids	---					
Tipus de Sòlid	---					
CARÀCTERÍSTIQUES DE LA BOMBA						
Model	ITUR IN	Rendiment			0.75	
Norma	DN 24255	NPSH requerit			4	
Tipus de rodet	GG25	Tipus tancament	Brida	Material	AISI-316	
Diàmetre de rodet,mm	212	Sentit de rotació				
Nº de rodets		Diàm. Aspiració/impulsió			50-350/32-300	
Velocitat de règim,rpm	1410	Dimensió brides				
Potència absorbida,KW	0.038	Pes Net				
Potència recomanada,KW	0.082	Volum				
MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ						
Cos	AISI-316	Manguets separadors			CG-22	
Rotors	AISI-316	Rodaments			AISI-316	
Eix		Anells de desgast			AISI-316	
Difusor	AISI-316	Caixa prensa estopas			AISI-316	
DADES DEL MOTOR						
Motor elèctric marca		Motor explosió				
Potencia		Cicle				
Forma constructiva		Combustible				
Potencia aplicada		Refrigeració				
Observacions: Aquesta bomba arrossega una petita part fracció de vapor.						

	ESPECIFICACIÓ BOMBES	Ítem nº :		P-102
		Àrea:		100
		Full:		1/1
		Quantitat:		1
Denominació				
CONDICIONS D' OPERACIÓ				
Líquid	DME	Cabal		8.86
Concentració	0.997	Alçada manomètrica total		92
Temperatura de treball	25	Pressió aspiració , bar		17
Temperatura de disseny	35	Pressió impulsió		24
Densitat,Kg/m ³	557.41	NPSH disponible		11
Viscositat,cP	0.00687	Corrosió a causa de: DME		
Pressió de vapor,bar	1.01			
Sòlids	---			
Tipus de Sòlid	---			
CARÀCTERÍSTIQUES DE LA BOMBA				
Model	ITUR IN	Rendiment		75%
Norma	DN 24255	NPSH requerit		1
Tipus de rodet	GG25	Tipus tancament	Material	AISI-316
Diàmetre de rodet,mm	212	Sentit de rotació		50-350/32-300
Nº de rodets		Diàm. Aspiració/impulsió		
Velocitat de règim,rpm	1410	Dimensió brides		
Potència absorbida,KW	0.038	Pes Net		
Potència recomanada,KW	0.082	Volum		
MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ				
Cos	AISI-316	Manguets separadors		CG-22
Rotors	AISI-316	Rodaments		AISI-316
Eix		Anells de desgast		AISI-316
Difusor	AISI-316	Caixa prensa estopas		AISI-316
DADES DEL MOTOR				
Motor elèctric marca		Motor explosió		
Potencia		Cicle		
Forma constructiva		Combustible		
Potencia aplicada		Refrigeració		
Observacions:				

	ESPECIFICACIÓ BOMBES	Ítem nº :		P-103
		Àrea:		100
		Full:		1/1
		Quantitat:		1
Denominació		Bomba P-103		
CONDICIONS D' OPERACIÓ				
Líquid	Aigua i metanol	Cabal		5.226
Concentració	---	Alçada manomètrica total		85
Temperatura de treball	130	Pressió aspiració , bar		8.2
Temperatura de disseny	140	Pressió impulsió		32
Densitat,Kg/m ³	788.28	NPSH disponible		2.5
Viscositat,cP	0.184	Corrosió a causa de:		
Pressió de vapor,bar	5.4			
Sòlids				
Tipus de Sòlid	---			
CARÀCTERÍSTIQUES DE LA BOMBA				
Model	ITUR IN	Rendiment		0.75
Norma	DN 24255	NPSH requerit		4
Tipus de rodet	GG25	Tipus tancament	Material	AISI-316
Diàmetre de rodet,mm	212	Sentit de rotació		
Nº de rodets		Diàm. Aspiració/impulsió		50-350/32-300
Velocitat de règim,rpm	1410	Dimensió brides		
Potència absorbida,KW	0.038	Pes Net		
Potència recomanada,KW	0.082	Volum		
MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ				
Cos	AISI-316	Manguets separadors		CG-22
Rotors	AISI-316	Rodaments		AISI-316
Eix		Anells de desgast		AISI-316
Difusor	AISI-316	Caixa prensa estopas		AISI-316
DADES DEL MOTOR				
Motor elèctric marca		Motor explosió		
Potencia		Cicle		
Forma constructiva		Combustible		
Potencia aplicada		Refrigeració		
Observacions:				

	ESPECIFICACIÓ BOMBES	Ítem nº :		P-104
		Àrea:		100
		Full:		1/1
		Quantitat:		1
Denominació		Bomba P-104		
CONDICIONS D' OPERACIÓ				
Líquid	Metanol(M)	Cabal		2.893
Concentració	0.991	Alçada manomètrica total		85
Temperatura de treball	128	Pressió aspiració , bar		12.5
Temperatura de disseny	138	Pressió impulsió		15
Densitat,Kg/m ³	786.97	NPSH disponible		11
Viscositat,cP	0.5468	Corrosió a causa de:		
Pressió de vapor,bar	1.01			
Sòlids	---			
Tipus de Sòlid	---			
CARÀCTERÍSTIQUES DE LA BOMBA				
Model	ITUR IN	Rendiment		0.75
Norma	DN 24255	NPSH requerit		1
Tipus de rodet	GG25	Tipus tancament	Material	AISI-316
Diàmetre de rodet,mm	212	Sentit de rotació		50-350/32-300
Nº de rodets		Diàm. Aspiració/impulsió		
Velocitat de règim,rpm	1410	Dimensió brides		
Potència absorbida,KW	0.038	Pes Net		
Potència recomanada,KW	0.082	Volum		
MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ				
Cos	AISI-316	Manguets separadors		CG-22
Rotors	AISI-316	Rodaments		AISI-316
Eix		Anells de desgast		AISI-316
Difusor	AISI-316	Caixa prensa estopas		AISI-316
DADES DEL MOTOR				
Motor elèctric marca		Motor explosió		
Potencia		Cicle		
Forma constructiva		Combustible		
Potencia aplicada		Refrigeració		
Observacions:				