

FindeR POMPE	POMPE PER VUOTO AD ANELLO LIQUIDO LIQUID RING VACUUM PUMPS		DEX 800	FTC22-D002	REV. 0
	FOGLIO DATI / DATA SHEET			DATA / DATE:	21/02/2006
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION DETAILS					
TIPO TYPE		Monostadio con valvola ad aria variabile Single stage with vary port valve			
Pressione di progetto Design pressure		5 barG			
Max pressione di esercizio Max allowable working pressure		2 barG			
Pressione di collaudo Test pressure		3 barG			
Temperatura di progetto Design temperature		100 °C			
Potenza motore STD STD motor power		22 kW (50Hz) 30 kW (60Hz)			
Velocità di rotazione STD STD speed		1450 min ⁻¹ (50Hz) 1750 min ⁻¹ (60Hz)			
Velocità di rotazione MIN/MAX MIN/MAX speed		1150 rpm (40Hz) 2040 rpm (70Hz)			
DATI CARATTERISTICI / CHARACTERISTIC DATA					
Portata max aria aspirata Max inlet air capacity		790 m3/h @ 50 Hz 900 m3/h @ 60 Hz			
Pressione max di aspirazione Max suction pressure		33 mbar			
Portata max liquido di esercizio Max service liquid flow		2,5 m3/h @ 50 Hz 2,5 m3/h @ 60 Hz			
Rumorosità @ 80 mbarA Noise level @ 80 mbarA		76 ±3 dB(A)			
Vibrazioni Vibration		< 7,1 mm/sec			
Senso di rotazione Rotation		Destro visto da lato comando Clockwise viewed from drive end			
Momento di inerzia Moment of inertia		0,53 Kgm2			
Diametro girante Impeller diameter		275 mm			
Spessore min. corpo Min casing thickness		13 mm			
Sovraspessore di corrosione Casing corrosion allowance		3 mm			
MATERIALI DI COSTRUZIONE / MATERIALS OF CONSTRUCTION					
ESECUZIONE / EXECUTION	GB	GX	XX		
Corpo aspirante e premente Suction and discharge casing	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)		
Corpo intermedio Housing	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		X5CrNiMO17-12-2-EN 10088-3		
Disco distributore Port plate	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)		
Girante Impeller	BRONZO - BRONZE (ASTM B584C 83450)	SS 316 (ASTM A351-CF8M)	SS 316 (ASTM A351-CF8M)		
Collettore Manifold	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)		
Albero Shaft	AISI 420 (ASTM A276-TY420)		AISI 316 (ASTM A276-TY316)		
Valvola a membrana Vary port valve	PTFE				
Tenute meccaniche Mechanical seals	SIC/CARBON/VITON®		SS 316/CARBON/PTFE-FEP		
Guarnizione Gasket	SILICONE		ASBESTOS-FREE FIBER		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PESI / DIMENSION CHARACTERISTICS AND WEIGHTS					
Flangia di aspirazione Inlet connection	DN 100 UNI PN 10 4" ANSI 150 RF				
Flangia di mandata Outlet connection	DN 100 UNI PN 10 4" ANSI 150 RF				
Ingresso anello liquido Service liquid inlet connection	G 3/4" M or 3/4" NPT F				
Peso a vuoto Pump dry weight	205 Kg				
Peso in marcia Pump wet weight	213 Kg				
CUSCINETTI / BEARINGS					
Tipo cuscinetto lato comando Drive end bearing type	6310-2Z (stagno / for life)				
Tipo cuscinetto lato opp. comando Idle end bearing type	6310-2Z (stagno / for life)				
Durata cuscinetti L10 L10 bearings life	18.000 h				
NORME APPLICABILI / APPLICABLE STANDARDS					
Collaudo funzionale Performance test	PNEUROP				
Rumorosità Noise	ISO 3744				
Vibrazioni Vibration	ISO 10816				