

FOGLIO DATI / DATA SHEET

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION DETAILS			
TIPO TYPE	Bistadio senza valvole ad aria variabile Two-stage without vary port valves		
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	11 kW (50Hz) 15 kW (60Hz)		
Velocità di rotazione STD STD speed	1450 min ⁻¹ (50Hz) 1750 min ⁻¹ (60Hz)		
Velocità di rotazione MIN/MAX MIN/MAX speed	1140 min ⁻¹ (40Hz) 2040 min ⁻¹ (70Hz)		
DATI CARATTERISTICI / CHARACTERISTIC DATA			
Portata max aria aspirata Max inlet air capacity	350 m3/h @ 50 Hz 410 m3/h @ 60 Hz		
Pressione max di aspirazione Max suction pressure	33 mbar		
Portata max liquido di esercizio Max service liquid flow	2,3 m3/h @ 50 Hz 2,3 m3/h @ 60 Hz		
Rumorosità @ 80 mbarA Noise level @ 80 mbarA	68 ±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	0,109 Kgm2		
Diametro girante Impeller diameter	225 mm		
Spessore min. corpo Min casing thickness	11 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	ACC. AL C. - C.S. (A105 GR. A)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)
Albero Shaft	AISI 420 (ASTM A276-TY420)		AISI 316 (ASTM A276-TY316)
Tenute meccaniche Mechanical seals	SIC/CARBON/VITON®		SS 316/CARBON/PTFE-FEP
Guarnizione Gasket	FIBRA ARAMIDICA - ASBESTOS-FREE FIBER		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PESI / DIMENSION CHARACTERISTICS AND WEIGHTS			
Flangia di aspirazione Inlet connection	DN 50 UNI PN 10 2" ANSI 150 RF		
Flangia di mandata Outlet connection	DN 50 UNI PN 10 2" ANSI 150 RF		
Ingresso anello liquido Service liquid inlet connection	G 1" F or 1" NPT M		
Peso a vuoto Pump dry weight	140 Kg		
Peso in marcia Pump wet weight	151 Kg		
CUSCINETTI / BEARINGS			
Tipo cuscinetto lato comando Drive end bearing type	6308-2Z (stagno / for life)		
Tipo cuscinetto lato opp. comando Idle end bearing type	6308-2Z (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		