

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION DETAILS

TIPO <i>TYPE</i>	Monostadio con valvola ad aria variabile <i>Single stage with vary port valve</i>
Pressione di progetto <i>Design pressure</i>	5 barG
Max pressione di esercizio <i>Max allowable working pressure</i>	2 barG
Pressione di collaudo <i>Test pressure</i>	3 barG
Temperatura di progetto <i>Design temperature</i>	100 °C
Potenza motore STD <i>STD motor power</i>	45 kW (50Hz) 55 kW (60Hz)
Velocità di rotazione STD <i>STD speed</i>	980 min ⁻¹ (50Hz) 1170 min ⁻¹ (60Hz)
Velocità di rotazione MIN/MAX <i>MIN/MAX speed</i>	785 rpm (40Hz) 1170 rpm (60Hz)

DATI CARATTERISTICI / CHARACTERISTIC DATA

Portata max aria aspirata <i>Max inlet air capacity</i>	1650 m3/h @ 50 Hz 1950 m3/h @ 60 Hz
Pressione max di aspirazione <i>Max suction pressure</i>	33 mbar
Portata max liquido di esercizio <i>Max service liquid flow</i>	6 m3/h @ 50 Hz 7,2 m3/h @ 60 Hz
Rumorosità @ 80 mbarA <i>Noise level @ 80 mbarA</i>	79 ±3 dB(A)
Vibrazioni <i>Vibration</i>	< 7,1 mm/sec
Senso di rotazione <i>Rotation</i>	Destro visto da lato comando Clockwise viewed from drive end
Momento di inerzia <i>Moment of inertia</i>	3,45 Kgm2
Diametro girante <i>Impeller diameter</i>	410 mm
Spessore min. corpo <i>Min casing thickness</i>	16mm
Sovraspessore di corrosione <i>Casing corrosion allowance</i>	3 mm

MATERIALI DI COSTRUZIONE / MATERIALS OF CONSTRUCTION

ESECUZIONE / EXECUTION	GS	GX	XX
Corpo aspirante e premente <i>Suction and discharge casing</i>	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)
Corpo intermedio <i>Housing</i>	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		X5CrNiMo17-12-2-EN 10088-3
Disco distributore <i>Port plate</i>	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)
Girante <i>Impeller</i>	GHISA SFEROIDALE DUCTIL IRON (ASTM A536 GR.60-40-18)	SS 316 (ASTM A351-CF8M)	SS 316 (ASTM A351-CF8M)
Collettore <i>Manifold</i>	GHISA - C.I. (ASTM A278 CL. 275)		SS 316 (ASTM A351-CF8M)
Albero <i>Shaft</i>	AISI 420 (ASTM A276-TY420)		AISI 316 (ASTM A276-TY316)
Valvola a membrana <i>Vary port valve</i>	PTFE		
Tenute meccaniche <i>Mechanical seals</i>	SIC/CARBON/ITON®		SS 316/CARBON/PTFE-FEP
Guarnizione <i>Gasket</i>	SILICONE		ASBESTOS-FREE FIBER

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PESI / DIMENSION CHARACTERISTICS AND WEIGHTS

Flangia di aspirazione <i>Inlet connection</i>	DN 125 UNI PN 10 5" ANSI 150 RF
Flangia di mandata <i>Outlet connection</i>	DN 125 UNI PN 10 5" ANSI 150 RF
Ingresso anello liquido <i>Service liquid inlet connection</i>	G 1"1/2 M or 1"1/2 NPT F
Peso a vuoto <i>Pump dry weight</i>	590 Kg
Peso in marcia <i>Pump wet weight</i>	615 Kg

CUSCINETTI / BEARINGS

Tipo cuscinetto lato comando <i>Drive end bearing type</i>	NJ 313 EC
Tipo cuscinetto lato opp. comando <i>Idle end bearing type</i>	6313
Durata cuscinetti L10 <i>L10 bearings life</i>	18.000 h

NORME APPLICABILI / APPLICABLE STANDARDS

Collaudo funzionale <i>Performance test</i>	PNEUROP
Rumorosità <i>Noise</i>	ISO 3744
Vibrazioni <i>Vibration</i>	ISO 10816