



MERLION



**Đồng hồ đo lưu lượng
Kiểu tuabin 50 ~ 500**

Đồng hồ tuabin Merlion LXLC có cơ cấu truyền động bằng từ, dùng để đo lưu lượng nước lạnh trên đường ống kín tại các khu dân cư, thương mại và công nghiệp.

Đồng hồ có cánh xoắn quay xung quanh trục của dòng chảy trong đồng hồ. Bộ phận chuyển động hoạt động trực tiếp nhờ tác động của dòng chảy. Bằng cơ cấu cơ học, hoạt động của bộ phận chuyển động được truyền tới thiết bị chỉ thị để tính tổng lượng nước chảy qua.

Đồng hồ được cấu tạo bởi 3 phần chính: vỏ gang cầu được sơn tĩnh điện, tuabin và bộ phận chỉ thị. Tuabin và bộ phận chỉ thị được làm bằng vật liệu kỹ thuật giúp đảm bảo tính chính xác cao.

Đồng hồ được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 4064 cấp B.

Đầu nối bích theo tiêu chuẩn ISO 7005-2 và ISO 7005-3.

Sai số lưu lượng chuyển tiếp $Q_t \dots Q_s$ là $\pm 2\%$.

Sai số lưu lượng nhỏ nhất $Q_{min} \dots Q_t$ là $\pm 5\%$

Nhiệt độ tối đa cho phép là 40°C

Áp suất tối đa cho phép là 16 bar



MÃ HIỆU		LXLC50	LXLC65	LXLC80	LXLC100	LXLC125	LXLC150	LXLC200	LXLC250	LXLC300	LXLC350	LXLC400	LXLC500
CỖ DANH ĐỊNH	MM	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
	INCH	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"
	Ống	Ø 60	Ø 76	Ø 90	Ø 114	Ø 140	Ø 168	Ø 219	Ø 273	Ø 315	Ø 400	Ø 450	Ø 560
Lưu lượng định mức Q_n	m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	600	800	1000	1500
Lưu lượng lớn nhất Q_{max}	m ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	1600	2000	3000
Lưu lượng nhỏ nhất Q_{min}	m ³ /h	0,45	0,75	1,2	1,8	3	4,5	7,5	12	18	24	30	45
Lưu lượng chuyển tiếp Q_t	m ³ /h	3	5	8	12	20	30	50	80	120	160	200	300
Khoảng đo nhỏ nhất	m ³	0,0002	0,0002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,02	0,1	0,1	0,1
Chỉ số đo lớn nhất	m ³	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	9999999	99999999	99999999	99999999
Đường kính mặt bích	mm	165	185	200	220	250	285	340	405	460	505	580	715
Đường kính bu lông	mm	125	145	160	180	210	240	295	355	410	460	525	650
Số lượng, quy cách của bu lông		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8xM20	12xM20	12xM20	16xM20	16xM24	20xM24
Chiều cao H	mm	261	271	279	289	299	319	346	434	459	592	631	740
Chiều dài L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
Trọng lượng	kg	12	13	15	19	22	28	42	80	114	125	206	358