

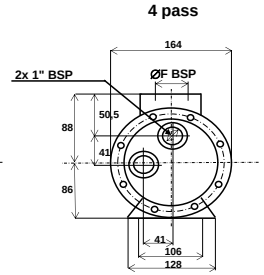
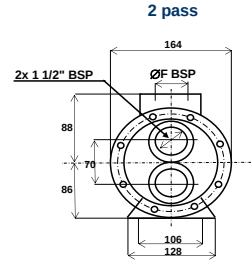
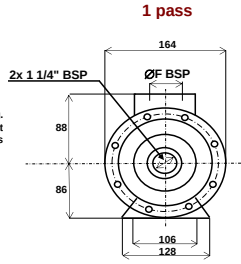
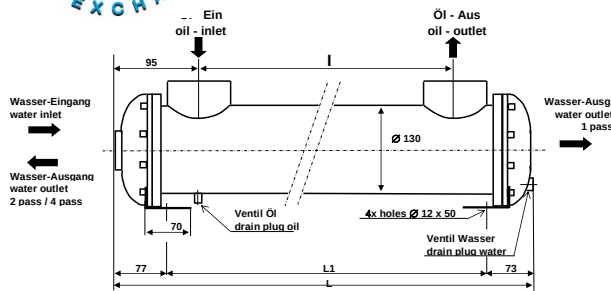


WÄRMETAUSCHER - WASSER / ÖL MODELL MG 130

lieferbar in den folgenden Versionen : 1-pass / 2-pass / 4-pass

WATER-OIL HEAT EXCHANGER SERIES MG 130

available as version : 1-pass / 2-pass / 4-pass



Zink Anode inklusive für Seewasserausführung (muß nach Bedarf gewechselt werden)
Zink anode inclusive for sea water version (need to be changed according demand)

Die hier angegebenen technischen Daten und Angaben sind nicht verbindlich / Over-all dimensions and technical characteristics are not binding

Material / components

Typ Type	Rohr Tube	Rohrplatte Tube sheets	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seal
Standard	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	rubber-cork
SEA WATER	CuNi10Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	rubber-cork

technische Daten und Abmessungen

technical data and dimensions

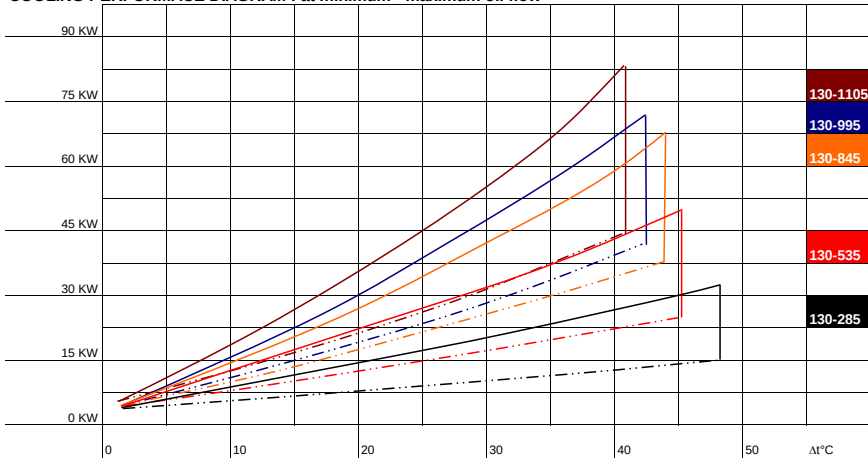
Typ Type	Öl-Durchfluß Oil volume lt / min	KW Kühlleistung Öl KW dissipated by oil 55°C H2O=20°C	Volumen content (ltr)	Gewicht weight kg	Abmessung (Maße über alles) Dimensions (over all dimension)			
					Version	Ø F	I	L1
MG 130 - 285 - 1/2/4	60-160	8,5 - 22	3	16	1 pass	1 1/2"	285	300
					2 pass	1 1/2"	285	305
					4 pass	1 1/2"	285	300
MG 130 - 535 - 1/2/4	80-200	13 - 36	5,2	22	1 pass	1 1/2"	535	550
					2 pass	1 1/2"	535	555
					4 pass	1 1/2"	535	550
MG 130 - 845 - 1/2/4	120-280	25 - 50	7,9	28	1 pass	1 1/2"	845	860
					2 pass	1 1/2"	845	865
					4 pass	1 1/2"	845	860
MG 130 - 995 - 1/2/4	120-280	30 - 58	9,2	32	1 pass	1 1/2"	995	1010
					2 pass	1 1/2"	995	1005
					4 pass	1 1/2"	995	1010
MG 130 - 1105 - 1/2/4	120-280	36 - 66	10	35	1 pass	1 1/2"	1105	1120
					2 pass	1 1/2"	1105	1115
					4 pass	1 1/2"	1105	1120



Ermittlung der Kühlleistung / calculation of cooling power

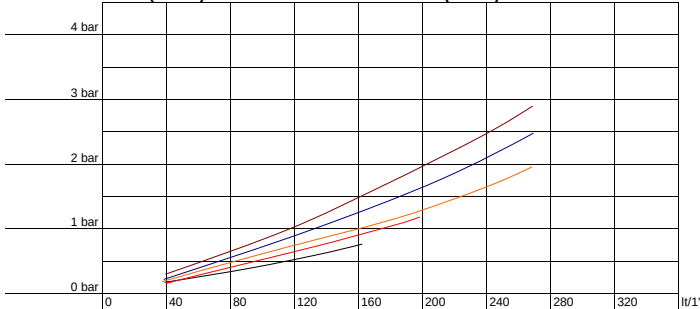
V _{Öl}	Ölvolumen / oil volume	l / min
P _v	Kühlleistung / cooling power	KW
T _{Öl-1}	Öl-Temp.Ein. / Oil-Temp.In	°C
T _{Öl-2}	Öl-Temp.Aus. / oil-temp.out	°C
T _{K-1}	Kühlwasser Ein / cool water in	°C
T _{K-2}	Kühlwasser Aus / cool water out	°C
HFA	Koeffizient Wasser / water	14,7
HLP/HFD	Koeffizient Öl / factor oil	36
HFC	Koeffiz. Wasser-Glycol / water-glycol	17,2

DIAGRAMM KÜHLLLEISTUNG : bei minimal - maximalem Durchfluß COOLING PERFORMACE DIAGRAM : at minimum - maximum oil flow



DRUCKVERLUST (32 cst)

PRESSURE DROP (32 cst)



Kontaktieren Sie uns falls wir Sie bei der Auslegung unterstützen können.

Contact us if we can support you to find the correct cooler.

KORREKTURFAKTOR

CORRECTION FACTOR

cst	10	15	20	30	40	50	60
Factor	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6

cst	80	100	200	300
Factor	1,9	2,1	3,3	4,3