

Part number:



HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

UKŁADY HYDRAULICZNE

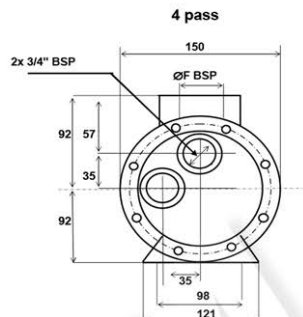
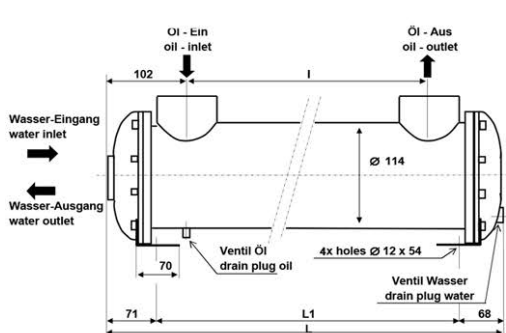
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

WÄRMETAUSCHER - WASSER / ÖL MODELL MGB 114

Lieferbar in den folgenden Versionen : 2-pass

WATER-OIL HEAT EXCHANGER SERIES MGB 114

available as version : 2-pass



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	C40	CuZn37	G25	Fe510.2	rubber-cork
AISI	AISI 304	AISI 304	AISI 304	G25	AISI 304	Graphite-kevlar

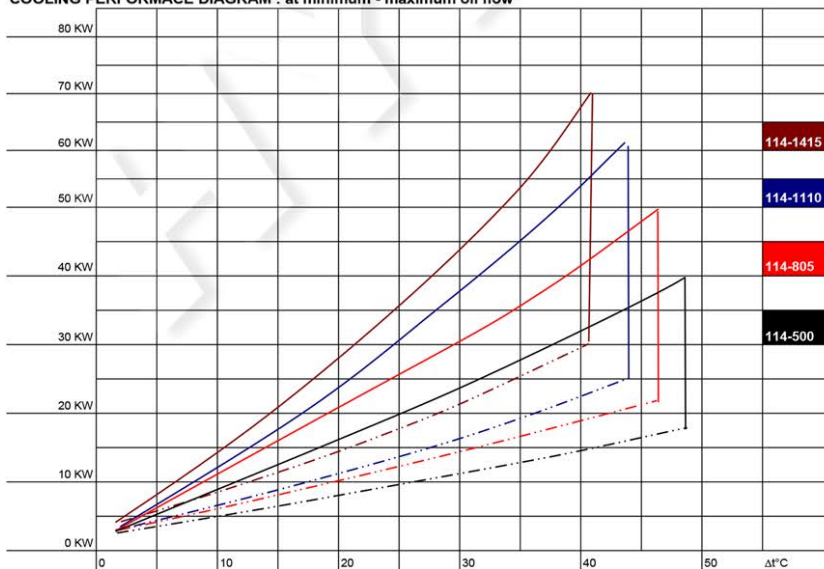
technische Daten und Abmessungen

technical data and dimensions

Typ Type	Öl-Durchfluß Oil volume lt / min	KW Kühlleistung Öl KW dissipated by oil 55°C H20=20°C	Volumen content (ltr)	Gewicht weight kg	Abmessung (Maße über alles) Dimensions (over all dimension)				
					Version	Ø F	I	L	L1
MGB 114 - 500 - 4	50-220	16-35	3,5	17	4 pass	1 1/2"	500	731	603
MGB 114 - 805 - 4	60-250	23-45	5	21	4 pass	1 1/2"	805	1036	908
MGB 114 - 1110 - 4	60-250	30-60	6,7	25	4 pass	1 1/2"	1110	1341	1213
MGB 114 - 1415 - 4	80-280	38-76	8,2	29	4 pass	1 1/2"	1412	1646	1518



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



Ermittlung der Kühlleistung /

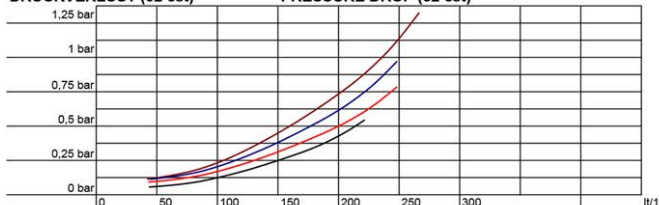
calculation of cooling power

$V_{Öl}$	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

$$P_v = \frac{\Delta T_{Öl} * V_{Öl}}{36}$$

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