

## Öl/Wasser-Wärmetauscher ESK    Einschraub-Wärmetauscher Oil/Water Heat Exchanger ESK    Screw-in Heat Exchanger

- Kühlfläche von 0,018 – 0,911 m<sup>2</sup>
- Einschraubbar in Gewinde G 1½" oder 2"
- Kompaktes Design
- Mit Sechskantschlüssel zu montieren

Kompakte Kühlerlösung zum Einschrauben wie z.B. anstelle von Einschraubheizkörpern in Getrieben, Rohrleitungssystemen und Hydrauliktanks. Die Kühlleistung variiert mit der Umströmung der Kühlerrohre. Bei Vibrationen ist der ESK abzustützen. Bitte halten Sie diesbezüglich Rücksprache mit uns.

- Cooling surfaces from 0.018 – 0.911 m<sup>2</sup>
- Screw-in into threadings G 1½" or 2"
- Compact design
- To be mounted using allen wrench

*This compact cooling solution can be screwed into an existing threading, for example, instead of screw-in heating elements in gear units, piping systems and hydraulic tanks. The cooling performance varies depending upon the flow rate around the cooling pipe. The ESK must be braced when exposed to vibrations. Please consult us for related specific information.*

### Technische Daten *Technical Data*

Betriebsdruck max.: 16 bar, *Max. operating pressure 16 bar*  
 Temperatur max.: +105 °C, *Max. operating temperature +105 °C*  
 Kurzzeitig bis zu +160 °C, *temporarily up to +160 °C*  
 Temperatur min.: -30 °C, *Minimum temperature -30 °C*

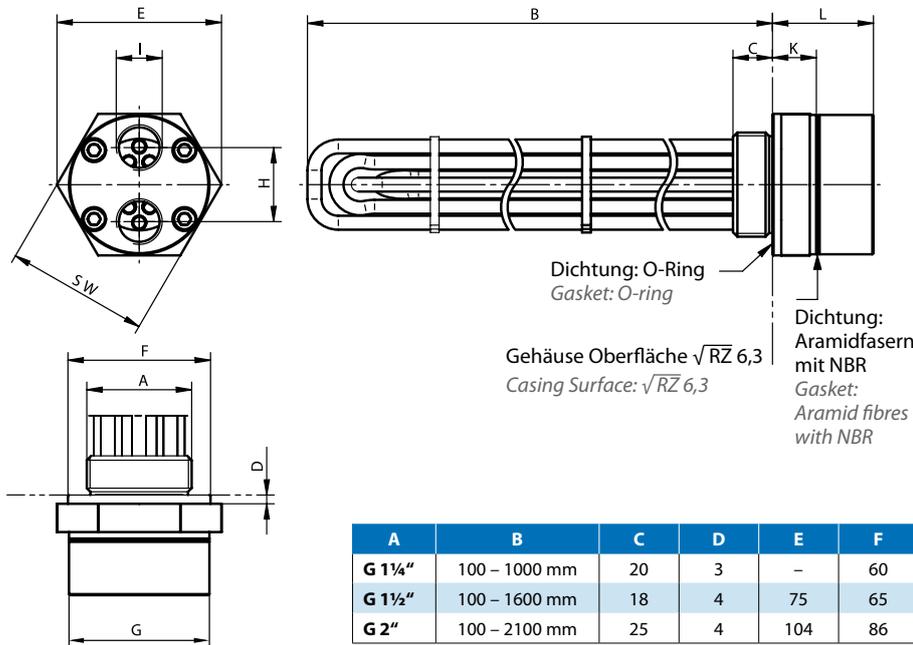
### Lieferumfang *Included in delivery*

Einschraubkühler komplett mit O-Ring Dichtung  
*Screw-in cooler complete with o-ring gasket*

### Materialien *Materials*

Komponenten <i>Components</i>	Standard <i>Standards</i>
Rohrboden mit Einschraubgewinde <i> Tubesheet with screw in thread</i>	Messing/Stahl behandelt <i>Brass/Steel treated</i>
Rohre <i>Tubes</i>	Kupfer/Kupfer-Nickel/Edelstahl <i>Copper/Copper Nickel/Stainless steel</i>
Rohrtrenner <i>Tube separator</i>	Kunststoff <i>Plastics</i>
Deckel <i>Caps</i>	Messing/Stahl behandelt <i>Brass/Steel treated</i>
Flachdichtung <i>Gasket</i>	Aramidfasern mit NBR <i>Aramid fibres with NBR</i>
O-Ring-Dichtung <i>O-Ring-Gasket</i>	NBR <i>NBR</i>

### Abmessungen *Dimensions*



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	SW
<b>G 1¼"</b>		100 – 1000 mm	20	3	–	60	60	24	G ¼"	20	41	55
<b>G 1½"</b>		100 – 1600 mm	18	4	75	65	65	34	G ½"	20	46	65
<b>G 2"</b>		100 – 2100 mm	25	4	104	86	86	44	G ¾"	27	58	90

### Maximale Durchflussmengen *Maximum flow rate volumes*

Typ <i>Type</i>	Wasser (l/min) <i>Water (l/min)</i>		
	Cu	CuNi	14.404
<b>G 1¼"</b>	10	15	20
<b>G 1½"</b>	19	28	38
<b>G 2"</b>	30	45	60

### Bestellnummer-Beispiel *Order Code Example*

**ESK – G 1½" – MS – CN – 600 – S**

