

# Техническа спецификация

за изработка и доставка на маслоохладители за циркуляционни помпи 5,6VC11,12,13D01,02  
и помпи от системи за безопасност 5,6QF11,21,31D01,02

№	Наименование	Техническо описание	Количество	Ед. М.
1.	Маслоохладител	серпентинен от медни тръби Ø19x1, за охлаждане на долна маслована на помпи 5,6VC11,12,13D01,02, чертеж No. 23.30.TO.VC.PPP.5759.00.00_01; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 8°÷30°С и работно налягане 1 bar.	12	бр.
2.	Маслоохладител	серпентинен от неръждаеми тръби ( 12X18H10T ГОСТ 9941-81 ) Ø19x1 мм, за охлаждане на долна маслована на помпи 5,6VC11,12,13D01,02, чертеж No. 23.30.TO.VC.PPP.5759.00.00_01; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 8°÷30°С и работно налягане 1 bar.	12	бр.
3.	Маслоохладител	серпентинен от медни тръби Ø19x1 за охлаждане на горна маслована на помпи 5,6VC11,12,13D01,02, чертежи No. 23.30.TO.VC.PPP.5773.01.03.00, 23.30.TO.VC.PPP.5773.01.03.01, 23.30.TO.VC.PPP.5773.01.03.02, 23.30.TO.VC.PPP.5773.01.03.03; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 8°÷30°С и работно налягане 1 bar.	12	бр.
4.	Маслоохладител	серпентинен от медни тръби Ø19x1, за охлаждане на долна маслована на помпи 5QF11,21,31D01,02, чертежи No. 23.35.TO.QF.PPP.5775.00.00, 23.35.TO.QF.PPP.5775.00.02, 23.35.TO.QF.PPP.5775.00.03, 23.35.TO.QF.PPP.5775.00.04; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 15°÷25°С и работно налягане 2 bar.	6	бр.

5.	Маслоохладител	серпентинен от неръждаеми тръби ( 12X18H10T ГОСТ 9941-81 ) Ø19x1 мм, за охлаждане на долна маслована на помпи 5QF11,21,31D01,02, чертежи No. 23.35.ТО.QF.РПР.5775.00.00, 23.35.ТО.QF.РПР.5775.00.02, 23.35.ТО.QF.РПР.5775.00.03, 23.35.ТО.QF.РПР.5775.00.04; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 15°÷25°С и работно налягане 2 bar.	6	бр.
6.	Маслоохладител	серпентинен от медни тръби Ø19x1 за охлаждане на горна маслована на помпи 5QF11,21,31D01,02, чертежи No. 23.35.ТО.QF.РПР.5776.02.00.00, 23.35.ТО.QF.РПР.5776.02.00.01, 23.35.ТО.QF.РПР.5776.02.00.02, 23.35.ТО.QF.РПР.5776.02.00.03, 23.35.ТО.QF.РПР.5776.02.00.16; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 15°÷25°С и работно налягане 2 bar.	6	бр.
7.	Маслоохладител	серпентинен от медни тръби Ø19x1 за охлаждане на горна маслована на помпи 6QF11,21,31D01,02, чертежи No. 23.36.ТО.QF.РПР.5774.00.00, 23.36.ТО.QF.РПР.5774.00.01; Работна среда – масло Тп 32 с работна температура на маслото от 25°÷65°С, работен флуид дунавска вода с температура от 15°÷25°С и работно налягане 2 bar.	6	Бр.

\* Дунавска вода

Показателите на флуида са дадени в табличен вид.

Таблица

ПОКАЗАТЕЛИ	ДИМЕНСИЯ	НОРМА
X <sub>25°c</sub>	µS/cm	≤ 500
pH <sub>25°c</sub>		7÷8
Концентрация на хлориди	mg/kg	≤ 20
Механични примеси	mg/kg	≤ 5

*Забележка: За серпентинните охладители, които ще се изработят от неръждаеми тръби ( 12X18H10T ГОСТ 9941-81 ) Ø19x1 мм, да се направи изчисление с колко трябва да се промени броят на серпентините, за да се запази топлопроводимостта в сравнение със серпентините от медни тръби.*