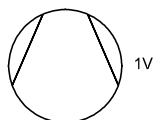
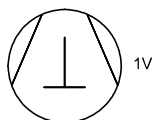


1.1



Verdichter allgemein

1.2



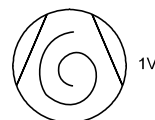
Verdichter Hubkolben

1.3



Verdichter Schraube

1.4



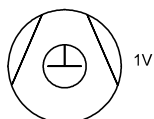
Verdichter Scroll

1.5



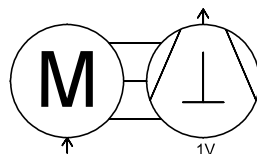
Verdichter Turbo

1.6



Verdichter Dreh-/Rollkolben

1.7



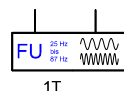
Verdichter Hubkolben saugdampfgekühlt

1.8



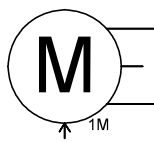
Ölsumpfheizung

1.9



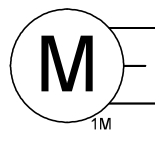
Frequenzumformer (FU)

1.10



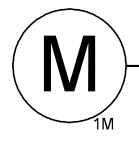
Motor hermetisch saugdampfgekühlt

1.11



Motor hermetisch

1.12



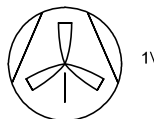
Motor offen

1.13



Ventilator allgemein

1.14



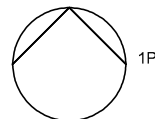
Ventilator axial

1.15



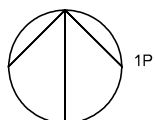
Ventilator radial

1.16



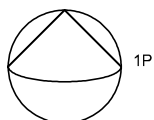
Pumpe allgemein

1.17



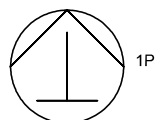
Pumpe Kreisell

1.18



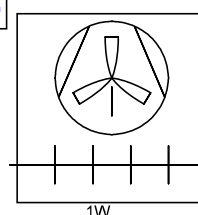
Pumpe Membran

1.19



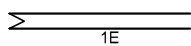
Pumpe Hubkolben

1.20



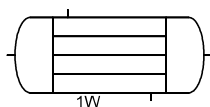
luftgekühlter Rippenrohrwärmetauscher

1.21



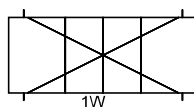
Abtauheizung

1.22



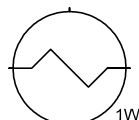
Wärmetauscher Rohrbündel

1.23



Wärmetauscher Platten

1.24



Wärmetauscher mit Kreuzung

Datum

10.01.2017

Name

A. Jahnke

Bezeichnung

STÜCKLISTE

Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861

Zeichnungs-Nr.:

210310_001

Blatt

1

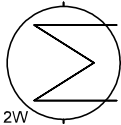
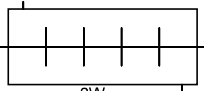

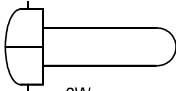
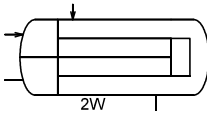
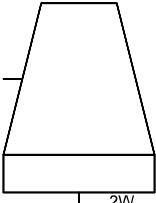
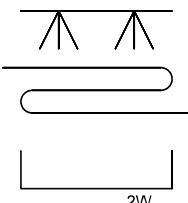
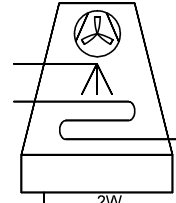
















gepr.:
Norm

Projekt:

EN 1861

von

6

<p>2.1</p>  <p>2W</p> <p>Wärmeaustauscher ohne Kreuzung</p>	<p>2.2</p>  <p>2W</p> <p>Wärmetauscher Rippenrohr</p>	<p>2.3</p>  <p>2W</p> <p>Rohrbündel mit Schwimmkopf</p>	<p>2.4</p>  <p>2W</p> <p>Rohrbündel mit U-Rohr</p>
<p>2.5</p>  <p>2W</p> <p>Rohrbündelwärmetauscher mit Schwimmkopf</p>	<p>2.6</p>  <p>2W</p> <p>Kühlturm allgemein</p>	<p>2.7</p>  <p>2W</p> <p>Rieselflässiger</p>	<p>2.8</p>  <p>2W</p> <p>Verdunstungsverflüssiger</p>
<p>2.9</p>  <p>2V</p> <p>Ventil allgemein Durchgang</p>	<p>2.10</p>  <p>2V</p> <p>Ventil allgemein Eck</p>	<p>2.11</p>  <p>2R</p> <p>Rückschlagventil Durchgang</p>	<p>2.12</p>  <p>2R</p> <p>Rückschlagklappe</p>
<p>2.13</p>  <p>2R</p> <p>Rückschlagventil Eck</p>	<p>2.14</p>  <p>2V</p> <p>Ventil regelnd Durchgang</p>	<p>2.15</p>  <p>2V</p> <p>Schieber regelnd Durchgang</p>	<p>2.16</p>  <p>2V</p> <p>Klappe regelnd Durchgang</p>
<p>2.17</p>  <p>2V</p> <p>Ventil regelnd Eck</p>	<p>2.18</p>  <p>2V</p> <p>Schieber</p>	<p>2.19</p>  <p>2V</p> <p>Kugelhahn</p>	<p>2.20</p>  <p>2V</p> <p>Ventil mit Kappe Durchgang</p>
<p>2.21</p>  <p>2V</p> <p>Ventil mit Kappe Eck</p>	<p>2.22</p>  <p>2V</p> <p>Rotalock-Ventil Durchgang</p>	<p>2.23</p>  <p>2V</p> <p>Rotalock-Ventil Eck</p>	<p>2.24</p>  <p>2X</p> <p>Magnetventil</p>

	Datum	Name	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.:	Blatt
gez.:	10.01.2017	A. Jahnke	STÜCKLISTE	210310_001	2
gepr.:			Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861	Projekt:	von
Norm				EN 1861	6
Symbolübersicht RI EN1861 1.0.spl7					

3.1

Dreibege-Ventil allgemein

3.2

Ventil mit lösbarer Verbindung

3.3

Schraderventil Durchgang

3.4

Berstscheibe

3.5

TEV Durchgang

3.6

Druckregler Regelgröße Eingang

3.7

Druckregler Regelgröße Ausgang

3.8

Motorventil Zweiwege Durchgang

3.9

Sicherheitsventil Durchgang

3.10

Sicherheitsventil Eck

3.11

Dreibege-Ventil senkrecht

3.12

Vierwegeventil allgemein

3.13

Vierwegeventil mit Spule

3.14

Prallabscheider allgemein

3.15

Ülabscheider mit Schwimmer

3.16

Sammler stehend

3.17

Sammler liegend

3.18

Behälter Boden gewölbt

3.19

Behälter allgemein

3.20

Schwimmerschalter Niederdruck

3.21

Einsteck-Rohrschlange

3.22

Auslass zur Atmosphäre






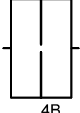



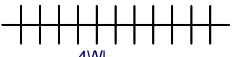














3.23

Filtertrockner

3.24

Schauglas mit Indikator

	Datum	Name	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.:	Blatt
gez.:	10.01.2017	A. Jahnke	STÜCKLISTE Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861	210310_001	3
gepr.:				Projekt:	von
Norm				EN 1861	6
Symbolübersicht RI EN1861 1.0.spl7					

<p>4.1</p>  <p>4G</p> <p>Schauglas ohne Indikator</p>	<p>4.2</p>  <p>4B</p> <p>Schalldämpfer (Muffler)</p>	<p>4.3</p>  <p>4R</p> <p>Rohrleitungskompensator</p>	<p>4.4</p>  <p>4R</p> <p>Reduzierung</p>
<p>4.5</p>  <p>4R</p> <p>lösbare Verbindung</p>	<p>4.6</p>  <p>4B</p> <p>Messblende</p>	<p>4.7</p>  <p>4B</p> <p>Kondensatableiter</p>	<p>4.8</p>  <p>4S</p> <p>Temperaturfühler</p>
<p>4.9</p>  <p>4R</p> <p>Kapillarrohr</p>	<p>4.10</p>  <p>4WL</p> <p>Wirklinie</p>	<p>4.11</p>  <p>4Y</p> <p>Antrieb Elektromagnet</p>	<p>4.12</p>  <p>4M</p> <p>Antrieb Elektromotor</p>
<p>4.13</p>  <p>4K</p> <p>Antrieb Kolben</p>	<p>4.14</p>  <p>4ME</p> <p>Antrieb Membran</p>	<p>4.15</p>  <p>4FE</p> <p>Antrieb Feder</p>	<p>4.16</p>  <p>4PA</p> <p>Antrieb Gewichtskraft</p>
<p>4.17</p>  <p>4SW</p> <p>Antrieb durch Schwimmer</p>	<p>4.18</p>  <p>4HA</p> <p>Antrieb per Hand</p>	<p>4.19</p>  <p>4TC</p> <p>Antrieb temperaturabhängig</p>	<p>4.20</p>  <p>4TCE</p> <p>Antrieb elektronisch</p>
<p>4.21</p>  <p>4PC</p> <p>Antrieb druckabhängig</p>	<p>4.22</p>  <p>4PC</p> <p>Druckgesteuert</p>	<p>4.23</p>  <p>4TC</p> <p>Temperaturgesteuert</p>	<p>4.24</p>  <p>4PT</p> <p>Messumformer Druck</p>

	Datum	Name	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.:	Blatt
gez.:	10.01.2017	A. Jahnke	STÜCKLISTE Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861	210310_001	4
gepr.:				Projekt:	von
Norm				EN 1861	6
Symbolübersicht RI EN1861 1.0.spl7					

<p>5.1</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Messumformer Temperatur</p>	<p>5.2</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckmessgerät (Anzeige)</p>	<p>5.3</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturmessgerät (Anzeige)</p>	<p>5.4</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckwächter</p>
<p>5.5</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturwächter</p>	<p>5.6</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Zeitschalter</p>	<p>5.7</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckbegrenzer (DWK)</p>	<p>5.8</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturbegrenzer</p>
<p>5.9</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckwächter steigender Druck</p>	<p>5.10</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturwächter steigende Temperatur</p>	<p>5.11</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckwächter sinkender Druck</p>	<p>5.12</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturwächter sinkende Temperatur</p>
<p>5.13</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckbegrenzer steigender Druck (DBK)</p>	<p>5.14</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Druckbegrenzer steigender Druck (SDBK)</p>	<p>5.15</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturbegrenzer steigende Temperatur</p>	<p>5.16</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Sicherheits-Temperaturbegrenzer steigende Temperatur</p>
<p>5.17</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Sicherheits-Differenzdruckschalter Alarm max.</p>	<p>5.18</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Sicherheits-Differenzdruckschalter Alarm min.</p>	<p>5.19</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Öldruck-Differenzschalter Zeit Alarm min.</p>	<p>5.20</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Sicherheits-Schalter Stand Alarm</p>
<p>5.21</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Sicherheits-Schalter Strömung Alarm</p>	<p>5.22</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Messpunkt Temperatur</p>	<p>5.23</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Messpunkt Druck</p>	<p>5.24</p> <div style="text-align:center; margin-top: 50px;"> </div> <p>Temperaturfühler klein</p>

	Datum	Name	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.:	Blatt
gez.:	10.01.2017	A. Jahnke	STÜCKLISTE Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861	210310_001	5
gepr.:				Projekt:	von
Norm				EN 1861	6
Symbolübersicht RI EN1861 1.0.spl7					

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.1 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> T-Stück (Abzweig) Saugleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.2 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> T-Stück (Abzweig) Heißgasleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> T-Stück (Abzweig) Flüssigkeitsleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.4 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> T-Stück (Abzweig) allgemein </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.5 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Abreissbogen Saugleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.6 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Ölfalle Saugleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.7 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Abreissbogen Heißgasleitung </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 6.8 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Ölfalle Heißgasleitung </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">6R</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Wärmedämmung Rohrleitung </div>			

	Datum	Name	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.:	Blatt
gez.:	10.01.2017	A. Jahnke	STÜCKLISTE Symbolaufstellung für RI-Fließbilder gemäß DIN EN 1861	210310_001	6
gepr.:				Projekt:	von
Norm				EN 1861	6
Symbolübersicht RI EN1861 1.0.spl7					