

<b>MHKW Kempten: Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3</b>	<b>Datum: 24.02.2021</b>
<b>Antragsunterlage zu Abschnitt 6</b>	<b>Seite: 1 von 1</b>

### Formular 6/2: Apparateliste für Reaktoren, Behälter, Pumpen, Verdichter u.ä. (Linie K1)

Die Kurzzeichen sollen - soweit zutreffend - EN ISO 10628, Anhang D, entsprechen. Sie sind einheitlich und auf Dauer (auch bei Änderungsanträgen) in Fließbildern, Apparateaufstellungsplänen etc. zu verwenden.

Neue oder zu ändernde Apparate sind in der 2. Spalte anzukreuzen. Alle Angaben gelten grundsätzlich für die stoffberührte Seite (z. B. Reaktionsmischung), bei mehreren stoffberührten Seiten (z. B. Wärmeaustauscher) sind mehrere Zeilen auszufüllen. Für Pumpen, Verdichter u.ä. sind statt des Inhaltes die max. Ansaugmengen (273 K, 1013 hPa) anzugeben (\*). Zulässiger Betriebsdruck, Ansprechdruck einer Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung (wie im Fließbild dargestellt) und maximaler Arbeitsdruck sind als Absolutdruck anzugeben. Die letzte Spalte enthält Querverweise auf weitere textliche Erläuterungen, Apparatezeichnungen, Werkstoffnachweise etc., soweit vorhanden.

Kurzzeichen	Neu / Änd.	Bezeichnung/verfahrenstechnische Aufgabe	Inhalt bzw. Ansaugmenge	Zul. Betriebsdruck **	Zul. Betriebstemperatur	Ansprechdruck der Sicherheitseinrichtung	max. Arbeitsdruck **	max. Arbeitstemp.	Hauptwerkstoffe	Detailinfo auf Blatt
Nr.			*	bar	°C	bar	bar	°C		Nr.
BE221	<input checked="" type="checkbox"/>	Primärluftgebläse	66.000*				$\Delta p:$ 0,079	40	St	
BE222	<input checked="" type="checkbox"/>	Sekundärluftgebläse	30.000*				$\Delta p:$ 0,066	40	St	
BE350	<input checked="" type="checkbox"/>	Saugzug 2	139.000*				$\Delta p:$ 0,09	140	St	
BE315	<input checked="" type="checkbox"/>	Quench	124.000*	-0,1	200		-0,03	170	GfK	
BE315	<input checked="" type="checkbox"/>	Quenchpumpen	130*				3,5	80	Mineralguss (Laufgrad, Gehäuse)	
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									
	<input type="checkbox"/>									

\*\* Alle Druckangaben relativ zum Umgebungsdruck!