

BESCHREIBUNG

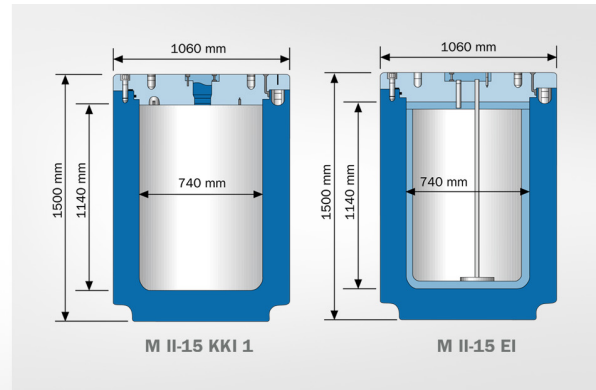
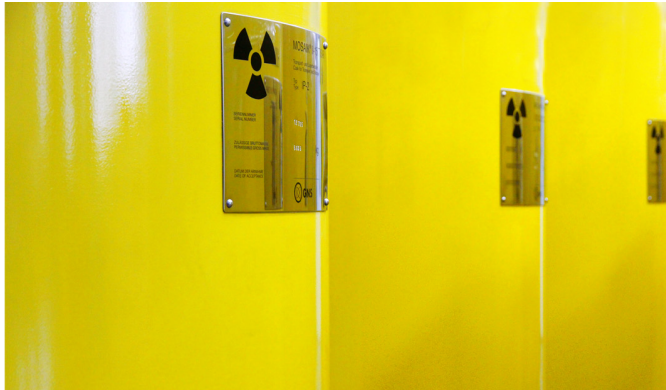
GNS entwickelt und vertreibt für mittelradioaktive Abfälle, die beim Betrieb und der Stilllegung kerntechnischer Einrichtungen anfallen, MOSAIK[®]-Behälter aus Gusseisen mit Kugelgraphit. Die MOSAIK[®]-Behälter werden z. B. als Transport- und Lagerbehälter für Kernbauteile ausgelegt oder auch zur Konditionierung von Ionentauscherharzen und Verdampferkonzentrat eingesetzt. Bei den von GNS entwickelten Verfahren können Abfälle dabei direkt in MOSAIK[®]-Behältern zu einem endlagerfähigen Produkt konditioniert werden, da die Behälter mit den jeweils erforderlichen Anschlüssen ausgestattet sind.

Für die Aufnahme der verschiedenen Abfallarten weisen die Behältertypen unterschiedliche Volumina, Wanddicken oder Deckelsysteme auf, gegebenenfalls zusätzlich Bleiabschirmungen, Absaug- und Filtersysteme. Darin liegt die besondere Vielseitigkeit des MOSAIK[®]-Konzepts. Für den Guss von MOSAIK[®]-Behältern kann im Recycling-Verfahren auch schwach radioaktiver Metallschrott verarbeitet werden. Für die Beförderung nach ADR* gibt es MOSAIK[®]-Behälter mit einer Typ-B(U)-Zulassung oder Behälter, die als IP-2-Versandstück eingesetzt werden.

* Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses en route)

MOSAIK®

Transport- und Lagerbehälter
für MAW



MOSAIK®	M II-10 T	M II-12 T	M II-15 KKI 1	M II-15 T Isar	M II-15 T/F Isar	M II-15 EI	M II-15 U EI *
	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ IP-2	Typ B (U) oder Typ IP-2	
Außenhöhe (mm)	1500						
Außendurchmesser (mm)	1060						
Innenhöhe max. (mm)	1220			1140			
Innendurchmesser (mm)	860	820	740				
Wanddicke (mm)	100	120	160				
Bleieinsatz min. - max. (mm)	-	-	-	0 - 80		0 - 120	
Leermasse min. - max. ca. (kg)	4300	4700	5730	5730 - 8320		5730 - 9230	
Nutzvolumen (dm³)	690	620	490	245 - 490		165 - 490	
Kompatibel mit	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	Siemens Trocknungs- anlagen	FAVORIT TROFA	FAVORIT TROFA	FAFNIR MAVAK NEWA FAVORIT TROFA	KETRA FAVORIT TROFA
Optionen	Prallblech Absaug- vorrichtung	Prallblech Absaug- vorrichtung		Prallblech	Prallblech Absaug- vorrichtung Filterpatrone	Absaug- vorrichtung	

*Unterwasserbeladung