



JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

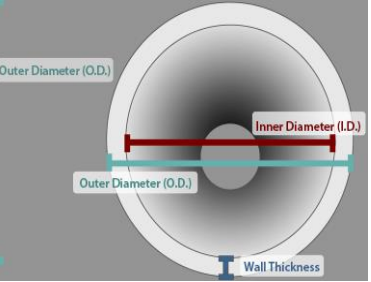








PERINTAH KILANG DAN JENTERA (PENGECUALIAN PERAKUAN KELAYAKAN BAGI BEJANA TEKANAN TAK BERAPI) 2017

PENGENALAN

- Berkuatkuasa pada 1 Oktober 2017
- Pengecualian ke atas bejana tekanan tak berapi yang dinyatakan di dalam Jadual
- BTTB tersebut tidak perlu
 - ❖mendapatkan kelulusan rekabentuk
 - ❖didaftarkan sebagai jentera yang memerlukan perakuan kelayakan

SKOP PENGECUALIAN

- Seksyen 19, Akta Kilang dan Jentera 1967
- Semua Peraturan di Bawah Peraturan-peraturan (Dandang Stim dan Bejana Tekanan Tak Berapi) Kilang dan Jentera, 1970
- Peraturan 10, 11 dan 12, perenggan 17(b) dan Peraturan 19, 25, 28 dan 35 Peraturan-peraturan (Pemberitahuan, Perakuan Kelayakan dan Pemeriksaan) Kilang dan Jentera, 1970

BTTB BERTEKANAN RENDAH			BTTB BERSAIZ KECIL				BTTB BERMEDIA AIR		BTTB DENGAN FUNGSI SPESIFIK								
Mempunyai 1 kebuk sahaja		Mempunyai 2 atau lebih kebuk		Diameter dalaman	Lebar	Tinggi	Pepenjurukan rentas	Tekanan Dalaman	Suhu Rekabentuk	Fungsi							
Tekanan Rekabentuk					<p style="text-align: center;">≤ 6 inci</p>  <p style="text-align: center;">*Memenuhi salah satu kriteria</p>				≤ 300 psi	≤ 99°C	Komponen paip atau aksesori komponen paip yang berfungsi untuk mencampur, mengasing, menusuk, mengagih atau mengawal aliran medium	Komponen suatu peranti mekanikal berputar atau bersalingan yang berfungsi untuk menyokong peranti mekanikal tersebut	Penukar haba plat atau penukar haba pilin	Komponen bagi satu pakej pendingin bagi suatu bangunan			
Dalaman	Luaran	Dalaman	Luaran	Kebezaan													
≤ 15 psi		≤ 15 psi							*Tekanan kebezaan tidak melebihi 15 psi (antara 2 kebuk bersebelahan)				Tidak termasuk pakej pendinginan yang digunakan untuk tujuan penyejukan dalam sesuatu proses.				
CONTOH																	
Pressure vessel, vacuum vessel		Heat exchanger, jacketed vessel		Water softener				Sand filter, activated carbon filter, reverse osmosis vessel		Accumulator, pig launcher, flanges, fittings, header, expansion joint, filter, strainer		Air/Gas compressor package, Pump, turbine, hydraulic cylinder, oil separator, filter		Spiral heat exchanger, Plate heat exchanger		Chiller package, Evaporator, condenser, economizer, cooler	
																	
KATEGORI 1		KATEGORI 4		KATEGORI 2				KATEGORI 3		KATEGORI 5		KATEGORI 6		KATEGORI 7		KATEGORI 8	