



1-Dovod kondenzata i odmuljenje; 2-Ventil sigurnosti; 3-Odvod dobijene pare; 4-Ispust; 5-Vodokaz

Tip	V	D	H	h	a	b	c	DN1	DN2	DN3	DN4	G
	dm <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm					kg
PE-31	70	300	1416	1000	120	88	600	15	20	40	15	65
PE-32	90		1716	1300			800					75
PE-41	150	400	1676	1200	130	108	700	20	25	50	20	95
PE-42	190		1976	1500			1000		32			65
PE-51	250	500	1816	1300	128	800	25	40	80	25	25	135
PE-52	300		2016	1500								900
PE-61	400	600	2072		140	146	1000	32	50	100	32	180
PE-62	500		2272	1700			1100					200
PE-71	600	700	2212	1600	166			40			40	240

## **NAMENA**

Uloga ekspandera kondenzata je da se u njemu obavi ekspanzija kotlovske vode koja se kontinualno dovodi iz kotla, sa višim pritiskom. Sniženje pritiska na izlazu iz ekspandera kreće se uglavnom do nivoa koji vlada u termičkom odvajaju. Step en iskorišćenja dela pare nastale ekspanzijom zavisi od veličine postrojenja i usvojenog procenta vode, koja se odsoljava iz kotla.

## **KONSTRUKCIJA**

Ekspander kondenzata je vertikalna cilindrična posuda izrađena od čeličnog lima, kvaliteta Č.0361, sa privarenim plitkim dancima. Posuda je antikorozivno zaštiđena, minizirana i snabdevena neophodnim priključcima sa ugradnju armature koja obezbeđuje pravilno funkcionisanje. Sa spoljne strane sud je zaštićen temeljnom bojom. Po završenoj montaži predviđa se izolacija mineralnom ili staklenom vunomi oblogom od Al-lima.