



PR 25 Ex - pohled zepředu



PR 25 Ex - pohled zezadu

PR 25 Ex - řídící skříň
typu X103HM se zabudovaným
mikrokontrolérem

Pracovní podmínky:	
Prostor s nebezpečím výbuchu:	zóna 2 (zařízení kategorie 3)
Teplotní třída plynů a par:	T1 až T3 (teplota vznícení >200°C)
Skupina výbušnosti plynů a par:	IIA, IIB
Teplota okolí:	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C (pouze do vnitřních prostor)
Stupeň ochrany krytem zabudovaných elektrických přístrojů:	IP54
Všeobecná data:	
Proces:	atmosférická destilace nebo vakuová, max. podtlak -0,5 bar, s úpravou -0,95 bar
Pracovní cyklus:	vsázková destilace
Destilované kapaliny:	hořlavé a nehořlavé kapaliny: při atm. max. b. varu 170°C, b. vznícení nad 200°C, při vakuové destilaci snížení bodu varu až o 90°C
Vařák	
Pracovní objem:	7, 12, 25, 70 litrů
Materiál vařáku:	17 240 (AISI 304) nebo 17 248 (AISI 321)
Plnění:	nalitím
Odstranění dest. zbytku:	vyklopením

Použití:

Destilační zařízení RP .. Ex je určeno pro zpětné získávání organických rozpouštědel, která byla při svém použití znečištěna různými mechanickými nebo chemickými příměsemi. Destilací lze oddělit čisté rozpouštědlo, použitelné opět k původnímu účelu. Výhodou tohoto principu je získání čistého rozpouštědla s nezměněnými vlastnostmi jako při jeho prvním použití. Destilační cyklus s daným objemem rozpouštědla lze prakticky neomezeně opakovat.

Zařízení je použitelné i v opačných případech, kdy "zájmovým" produktem je zahuštěný zbytek po destilaci a procesem se odstraňuje jeho nadbytečné naředění, nebo jeho nežádoucí frakce, případně lze použít i pro další technologické účely.

Přehled vyráběných typů RP .. Ex:

	RP 07 Ex	RP 12 Ex	RP 25 Ex	RP 70 Ex
Pracovní objem:	7 litrů	12 litrů	25 litrů	70 litrů
Doba destilace:	2 - 3 hodiny	3 - 4 hodiny	3 - 4 hodiny	3 - 4 hodiny
Destilační kapacita:	4 - 4,5 lt/hod	3,5 - 4,5 lt/hod	10 -15 lt/hod	20 - 25 lt/hod
Instalovaný příkon:	1 200 W	1 600 W	2 250 W	3 000 W
Rozměry:	60 × 60 × 90 cm	60 × 70 × 115 cm	60 × 75 × 120 cm	80 × 90 × 130 cm
Váha:	45 kg	60 kg	70 kg	95 kg