

ROLAB - ROSENMUND® LABORATORY POLOPROVOZNÍ PROCESNÍ FILTR

RoLab je mobilní, velmi snadno ovladatelný sušící filtr určený pro filtraci a následné sušení menších šarží z chemické a farmaceutické výroby. Vzhledem k maximální filtrační ploše 0.4 m² je RoLab primárně určen do laboratorních a poloprovozních podmínek.

Přednosti RoLabu

- rozmanité a flexibilní využití
- určený pro scale – up
- provedení pro farmaceutický průmysl (GMP, FDA), do prostředí s nebezpečím výbuchu
- jednoduchá instalace (připojení 5 zdrojů: elektrická energie, tlak/vakuum, dusík, suspenze, topné/chladicí médium)
- absence hydraulických částí
- velmi malý prostor potřebný pro instalaci
- krátký čas dodání
- výhodná cena

Materiálové provedení

- nerez ocel (316L, EN 1.4404)
- ušlechtilé slitiny (Alloy C-22, EN 2.4602)

Standardní vybavení

- vyhřívaná horní a dolní část nádoby
- míchadlo chráněné kovovým vlnovcem
- převodovka s variátorem s nastavitelnými otáčkami
- dvojitá mechanická ucpávka
- prachový filtr
- uchycení filtrační desky pomocí šroubů vně produktového prostoru (plachetka, kovová filtrační deska)
- CIP/WIP zařízení pro účinné čištění produktového prostoru
- vzorkovací zařízení
- osvětlení, měření tlaku a teploty
- ovládací panel

Volitelné vybavení

- postranní výpustní ventil (o-kroužek, kov-kov)
- Gas Knife System® pro dokonalé vyhrnutí produktu
- glove-box systém
- vyhřívané míchadlo (od 0.2 m²)
- bezdrátový přenos dat

RoLab 0.03m²



Rozměry procesního filtru RoLab

Filtrační plocha	Objem suspenze (max.)	Objem filtračního koláče (max.)	Vnitřní průměr nádoby	Výška (míchadlo v nejvyšší pozici)	Požadavky na plochu pro instalaci
m ²	l	l	mm	mm	mm x mm
0.03	34	7	195	2230	860x1170
0.06	42	14	265	2230	860x1220
0.10	64	24	355	2230	860x1290
0.20	189	68	540	2230	1010x1620
0.30	252	89	620	2230	1090x1760
0.40	364	128	740	2230	1160x1850

