

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČR A SR

Johnson Screens®
Drenážní systém TRITON™



**Aqseptence
Group**

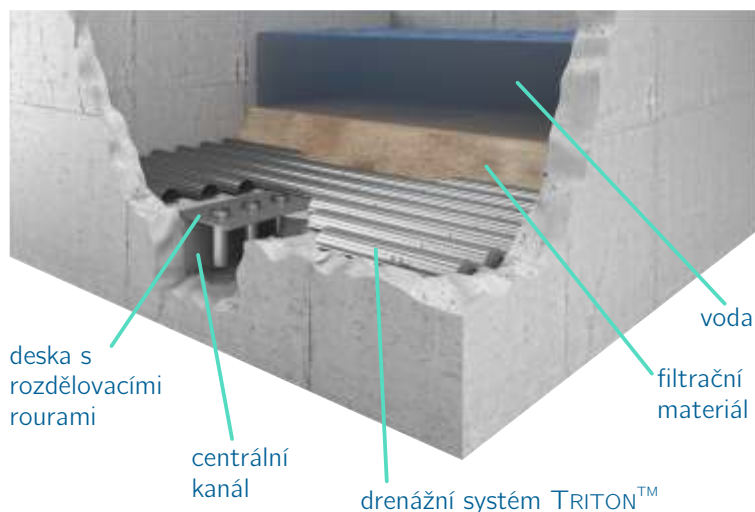
POUŽITÍ

Drenážní systém TRITON™ je spolehlivý a vysoce efektivní drenážní systém pro gravitační filtry, který nepropouští zrnitý filtrační materiál a zároveň optimalizuje odvádění filtrátu a distribuci prací vody a vzduchu. Drenážní systém TRITON™ je navržen speciálně pro optimalizaci odvodu filtrátu a distribuci prací vody a zároveň přímo zadržuje filtrační materiál. Systém využívá technologii Vee-Wire® (drát tvaru „V“) od společnosti Johnson a bohatých zkušeností v oblasti filtračních technologií.

FUNKCE

Drenážní systém TRITON™ je tvořen drátem tvaru „V“, který je navinutý na perforovaných nosnících „U“ profilu. Drát tvaru „V“ vytváří jemné štěrby zadržující zrnitý materiál dané velikosti a „U“ profil přispívá k rovnoměrné distribuci vzduchu i vody při praní. Filtrát prochází segmenty systému TRITON™ napojenými na centrální sběrný kanál, který zajišťuje odtok z filtru. Při praní filtračního materiálu jsou voda a vzduch zpětně vedeny centrálním kanálem do drenážního systému.

Originál je jen jeden



VÝHODY

Hladký robustní filtrační povrch odolný proti zanášení a mechanickému poškození

Není nutná vrstva štěrku nebo hrubšího písku

Možnost použití několik vrstev filtračního média bez nebezpečí vzniku turbulencí

Otevřené štěrby s volitelnou velikostí od 150 µm

Účinné zpětné praní vodou a vzduchem

Velká průtočná plocha a nízké tlakové ztráty

Vhodné pro každou konstrukci filtru, nízká stavební výška systému

Není nutná žádná údržba a opravy

VARIABILITA PRODUKTU

Standardní šířka štěrby činí 0,3 mm a může být na přání zákazníka upravena.

VELIKOST ZAŘÍZENÍ

Rozměry segmentů drenážního systému TRITON™:

- Přibližná výška 127 mm × šířka 260 mm × délka dle rozměrů filtrační nádrže
- Standardní délka segmentu 6 m (jiný rozměr na vyžádání)



POVRCH TECHNOLOGIE VEE-WIRE®,
KTERÝ ZACHYCUJE FILTRAČNÍ MATERIÁL



VÁŠ PARTNER VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

KUNST, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice
tel.: +420 581 699 999, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz

JOHNSON SCREENS® DRENÁŽNÍ SYSTÉM TRITON™



VÝKON

Tlaková ztráta drenážních prvků:

- Během fáze praní při $37 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$: $\pm 0,5 \text{ m}$
- Během filtrační fáze při $12,5 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$: $\pm 0,05 \text{ m}$
- Filtrační rychlost $5 - 25 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ (závisí na typu a zrnitosti filtračního materiálu)

MATERIÁLY

Drenážní systém TRITON™ je dostupný v provedení:

- Nerezová ocel AISI 304 (1.4301) / AISI 304 L (1.4307); AISI 316 L (1.4404)
- PVC

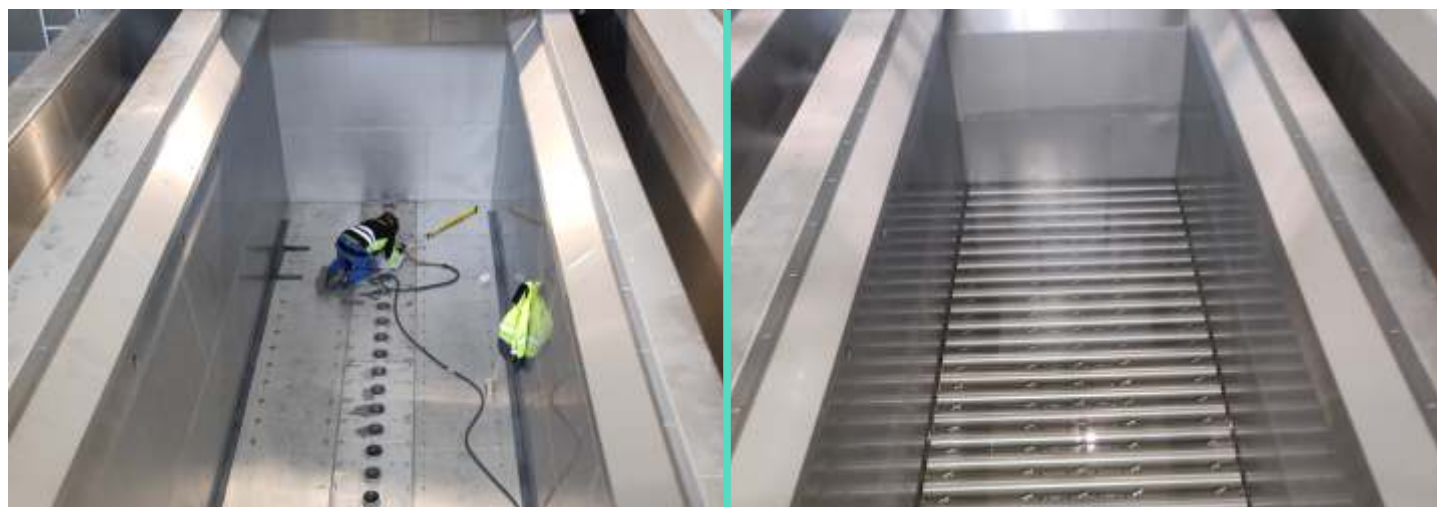
MOŽNOSTI NAPOJENÍ

- Napojení potrubí filtrátu a prací vody do středu centrálního kanálu nebo k jeho okraji
- Přívod pracího vzduchu zdola nebo shora

VYUŽITÍ

Drenážní systém TRITON™ slouží k úpravě pitné vody, terciární filtraci, průmyslové předúpravě vody a pro odsolovací aplikace

SROVNÁNÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU TRITON™ A BĚŽNÉHO SYSTÉMU



Ukázka instalace drenážního systému TRITON™ do celonerezových filtračních van



VÁŠ PARTNER VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

KUNST, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice
tel.: +420 581 699 999, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz