DULKIŲ FILTRUOJIMAS DULKIU

SILOTOP® polyTUBE™

Silo ventiliacijos filtrai

TARPTAUTINIAI PATENTAI



polyTUBE



MECHANINĖ
VALYMO SISTEMA



WAMGROUP®

WAM® AIR

SILOTOP® polyTUBE™

Silo ventiliacijos filtrai

NAUJOVIŠKA DULKIŲ FILTRAVIMO TECHNOLOGIJA ŠVARIAI, SAUGIAI IR SVEIKAI APLINKAI

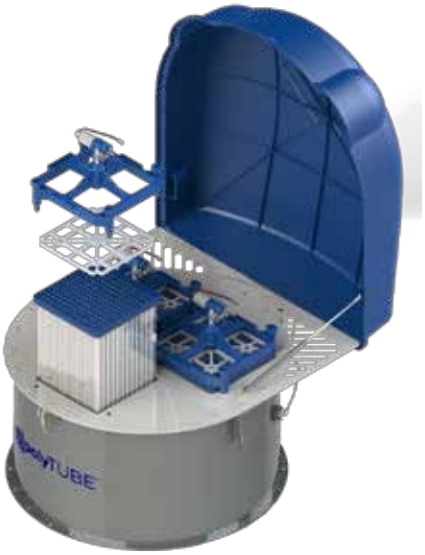
SILOTOP® polyTUBE™ yra specializuotas kompaktiškas siloso ventiliacijos filtras, skirtas naudoti betono gamyklose. Jo nerūdijančio plieno korpuse yra vertikaliai sumontuoti polyTUBE™ filtravimo elementai.
polyTUBE™filtravimo technologija užtikrina aukštą filtravimo efektyvumą dėkzero inių nanopluoštų medžiagos ir atviro profilio cilindrinės ląstelių struktūros, kuri sumažina dulkių likučius ir užtikrina aukštą našumą ilgą laiką.

Mechaninė valymo sistema yra elektra valdomas ir sumontuotas ant energijos paskirstymo rėmo, kad užtikrintų efektyvų valymą net ir siloso pildymo metu.
SILOTOP® polyTUBE™ leidžia greitai pašalinti dulkių prisotintą oro srautą, kad siloso sistema veiktų maksimaliai efektyviai.

Dulkės, atskirtos nuo oro srauto specialiais filtravimo elementais, nukrenta atgal į silosą po to, kai automatinė mechaninė valymo sistema pašalina dulkes iš filtravimo medžiagos.

polyTUBE™ technologija užtikrina maksimalų filtravimo našumą su minimaliu energijos suvartojimu.





Suspausto oro naudojimas betono gamykloje gali būti sudėtingas dėl:

- Drėgmės
- Žemos temperatūros
- Kondensato
- Padidėjusias eksploatacijos išlaidas
- Saugos ir eksploatacijos problemas

polyTUBE™ technologija užtikrina aukščiausią našumą be suslėgto oro ir yra:

- **ENERGIJOS** taupanti
- TAUPO **LAIKĄ**
- TAUPO ERDVĘ
- TAUPO **PINIGUS**

...didina EFEKTYVUMĄ ir SAUGUMĄ!

Techninės savybės

KOMPAKTIŠKAS DIZAINAS





polyTUBE™



- polyTUBE™ veikia 4 kartus efektyviau nei įprasti filtravimo elementai.
- Didelis patvarumas dėl cilindrinės ląstelių struktūros.
- Ekologiška zero filtravimo medžiaga (<1 mg/Nm³ dulkių emisija) tvirta, bet lengva.

MECHANINĖ VALYMO SISTEMA



- Mažas energijos suvartojimas.
- 3 kartus mažesnis triukšmo lygis nei oro impulsų srauto valymo atveju.
- Maksimalus našumas esant minimaliam apkrovimui.

FILMEC™ elektroninis valdiklis



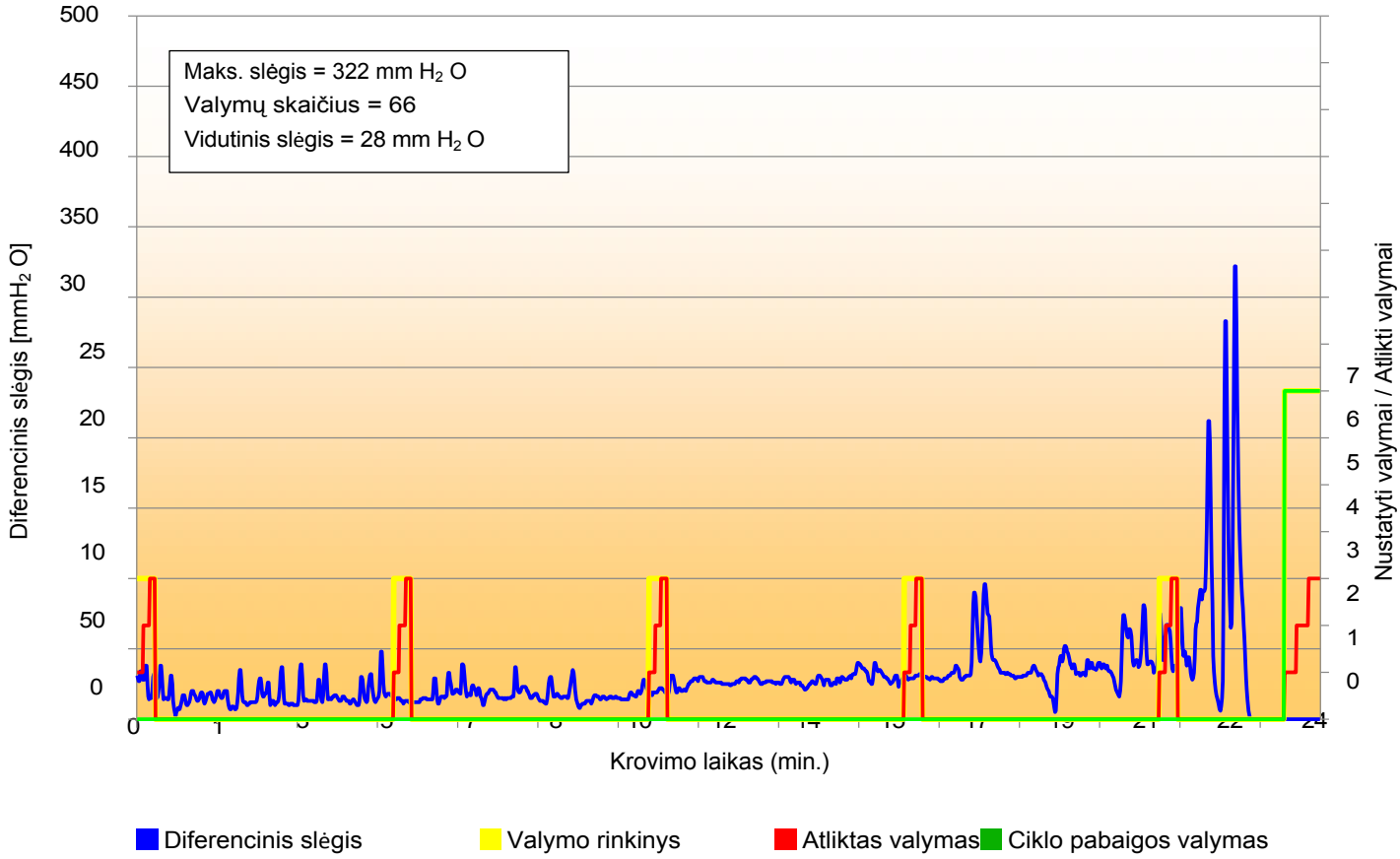
Visiškai automatizuotas funkcijų valdymas ir kontrolė su darbo etapų įrašymu

- Plug&Play.
- Diferencinio slėgio matuoklis „“ Modbus
- RS485
- Stebėjimo schema

Kodas	Maitinimo šaltinis	Dažnis (Hz)	Maksimali galia (W)	Energijos suvartojimas (Wh)
SILOPT1500AC	90/260 V (kintama srovė)	50/60	10	<10
SILOPT1500DC	24 V (nuolatinė srovė) +/- 8 %	-		

Našumas užpildant silosą

(bandymo trukmė: 24 minutės)



Privalumai



Minimalus dulkių išmetimas (mažiau nei 1 mg/Nm³ su cementu)



Sumažintas energijos suvartojimas < 80 kWh/metai



Mažesnės montavimo ir eksploatacijos išlaidos



Sumažintas triukšmas (3 kartus mažesnis triukšmas nei pneumatinio valymo atveju) [-9 dB(A)]



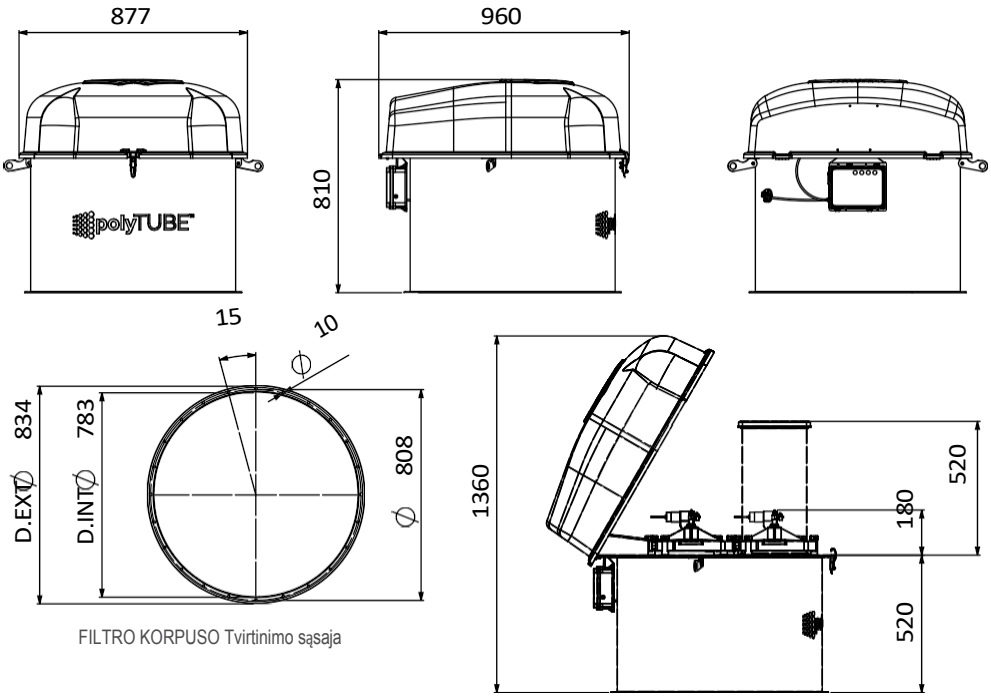
Saugi gamykla dėl mažo slėgio skirtumo ir duomenų stebėjimo



Maksimalus našumas ilgą laiką be dulkių likučių

Bendrieji matmenys

KOMBINUOJAMAS ir pakeičia visas ankstesnes SILOTOP®versijas



FILTRO KORPUSO Tvirtinimo sąsaja

TIPAS	NOMINALUS ORO SRAUTAS* (Nm³ /h)	KORPUSAS Ø (mm)	MAKS. AUKŠTIS (mm) uždarytas	MAKS. AUKŠTIS (mm) atidarytas	SVORIS (kg)
SILOPT1500	1 500 *	800	810	1 360	60

** kai transportuojamas dulkių kiekis iki 1000 m³ /h (maksimalus kiekis 1500 m³ /h), kai valomi autocisternų vamzdžiai iki 2600 m³ /h*

Priedai

- Prisukamas apatinis žiedas



- Išmetamųjų teršalų mėginių ėmimo rinkinys



Pritaikymas





polyTUBE™

Kuriame ekologiškesnę ateitį

2024 m. rugsėjis Teisės į techninių specifikacijų keitimą saugomos.

203001825



WAMGROUP®

WAM® TOREX® MAP® EXTRAC® RONCUZZI® FLITECH®

SILOFAB™ CHIOR® SEPCOM SPECO® SAVI SAVECO®

Ši brošiūra buvo parengta platinti Europos Sąjungos šalyse.

WAM® AIR

UNI EN ISO 9001
Sertifikuota įmonė

UNI EN ISO 14001
Sertifikuota įmonė

www.wamgroup.com