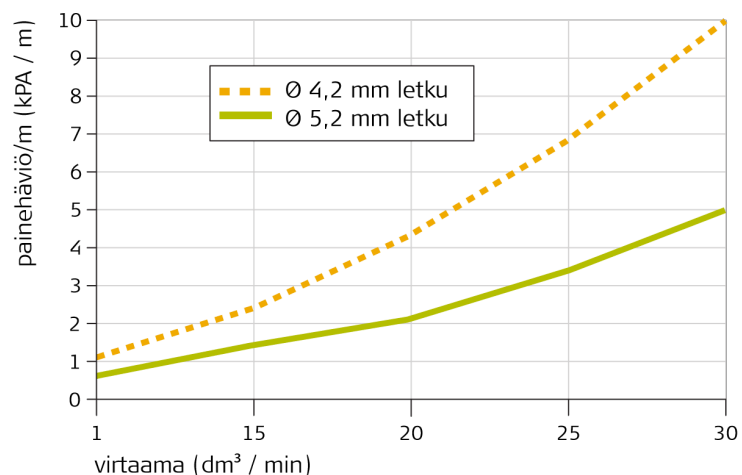


Keskipaineinen poisto (700-3600 Pa) toimii eri lailla kuin korkeapaineinen poisto.

- Puhaltimen paineominais-
käyrä on pienillä virtaamilla
tasainen. Yhdistettynä juotin-
kohtaiseen imuriin paine-ero
imuputken yli pysyy vakiona
olipa poistoputki tukossa tai
ei.
- Virtaama imuletkussa on riip-
puvainen letkun virtausvas-
tuksesta ja lähtöpaineesta,
joka ei muutu.
- Juotinkohtainen imuputki
vaatii mahdollisimman suuren
alipaineen toimiakseen.
- Keskipaineisen juotinkohtai-
sen poiston letkun mitoitus
on rajoitettava tarkkaan. Liian
pitkä tai liian ohut imuletku
tekee poistosta tehottoman.
- Arvioitaessa järjestelmään
liitettävien letkujen maksimi-
pituutta, tulee käyttää kuvan
mukaista käyrää. Esimerkiksi,
jos meillä on 2,5 m pitkä ja halkaisija-
taan 4 mm:n letku ja käytämme 10 kPa
alipainetta, saamme letkuun noin 20 dm³/min
virtaaman.
- Nämä tekniset vaatimukset voidaan
muuntaa työntekijän välittömäksi toiminnaksi ja toimintaky-
vyn toteamisohjeiksi:
 - ▶ Puhdista imuputki säännöllisesti.
 - ▶ Tarkkaile että näkyvä huuru ohjautuu
imuputkeen.

Keski- ja korkeapaineisen juotinkohtaisen poiston
riittävä tehokkuus saavutetaan, kun poiston virtaama
ylittää 20 dm³/min



- Kolofoni tukkii putken helposti ja virtaus tukehtuu.
Puhdistus tulee tehdä päivittäin.
- Markkinoilla on keskipaineisia kohdepoistolaitteita,
joita suositellaan sekä juotinkohtaisille poistoille
että 30 mm halkaisijalliselle poistoputkelle.
- Imupillin koko ja teho määräytyvät seuraavan yhtä-
lön mukaan:

$$\Delta P \approx 0,815 * l * q^2 / d^3$$

ΔP = painehäviö letkussa, kPa
 l = letkun pituus (m)
 q = virtaama letkussa (dm³/min)
 d = letkun halkaisija (mm)