

STRAALKETEL BLASMATE RC

De straalketel met manuele straalkraan

Toepassing

De BlastMate drukstraalketels zijn ontworpen voor diverse (fijne) straal- en reinigingswerkzaamheden. Het is **de basis** zandstraalketel die **handmatig dient** afgesteld te worden. Er zijn verschillende ketelinhouden mogelijk. De verschillende handzame formaten maakt het verplaatsen en werken op verschillende locaties erg eenvoudig.

Constructie

De BlastMate straalketels hebben twee wielen en een duwbeugel om makkelijk te verplaatsen. De machine wordt geleverd met een stap-voor-stap foto handleiding.

Afmetingen en Inhoud

Volgende ketelinhouden zijn verkrijgbaar. 18, 40, 60, 100, 130 en 200 liter. De straalketels 18, 40 en 60 liter hebben 3/4" fitwerk en appendages. De grotere straalketels hebben 6/4" fitwerk en appendages

Werking

De installatie is rond een CE gekeurd drukvat PED (Pressure equipment Directive)97/23/EC, gebouwd geschikt voor alle straalmiddelen. De straalketel is uitgevoerd met pneumatische kranen welke worden bediend d.m.v. de dodemansknop op het slangpakket. De machine is verder uitgerust met:

- automatische vulinrichting in de vorm van een z.g. rubberen pop-up,
- systeemdruk manometer voor het aflezen van de werkdruk,
- doorpompkraan voor het eenvoudig verhelpen van eventuele verstoppingen,
- drukveiligheidsventiel,
- afstandbediende hoofdluchtkraan met grote doorlaat,
- afstandbediende ontluchtkraan met geluiddemper,
- slijtvaste membraan straalmiddeldoseerkraan.



Hoofdluchtkraan



Ontluchtkraan met geluiddemper



Straalmiddeldoseerkraan

Slangpakket

Bij de straalketel wordt een slangpakket van 20 meter geleverd welke bestaat uit 1" straalslang en 2 x ¼" afstandsbedieningslang. Verder bestaat het slangpakket uit de benodigde koppelingen, een ergonomische dodemansknop voor de bediening en een straalpijp naar keuze.



Straalpijp en persluchtverbruik

Het persluchtverbruik bij een drukstraalketel wordt bepaald door de diameter van straalpijp en de straaldruk. Standaard wordt een lichte en zeer slijtvaste 8 mm Ø silicium nitride straalpijp gemonteerd. Er kan op verzoek een kleinere of grotere straalpijp gemonteerd worden.

Persluchtverbruik in m ³ /min.						
draalpijp \ druk	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
6,4 mm Ø	1,13	1,51	1,89	2,27	2,65	3,03
8,0 mm Ø	1,77	2,36	2,95	3,55	4,14	4,73
9,5 mm Ø	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
11,0 mm Ø	3,35	4,47	5,59	6,70	7,82	8,94

Opties

Eventueel kan de BlastMate 100 RC worden uitgebreid met één of meerdere van de hieronder vermelde opties. Naast dit 100 liter model zijn er ook 18, 40, 60 en 200 liter modellen leverbaar.

Optie /Z – Zeef

Op de ketel kan een zeef worden geleverd die voorkomt dat te grote delen in de ketel raken zodat de kans op verstoppingen sterk wordt verminderd.



Optie /D – Deksel

Op de ketel of op de zeef kan een passende stalen deksel worden geleverd die voorkomt dat vreemde objecten in de ketel terecht komen.



Optie /R – Reduceerventiel

Met het nauwkeurige reduceerventiel kan iedere gewenste straaldruk worden ingesteld. Deze druk is af te lezen op de grote, glycerine gevulde de manometer. Deze optie is aan te raden bij het behandelen van delicate objecten zoals dun plaatwerk of het stralen van gevels.



Optie /F – Persluchtfilter

Dit 40 micron persluchtfilter met automatische aftap filtert de laatste resten vuil en vocht uit de perslucht zodat de kans op verstoppingen in ketel wordt verminderd. Een persluchtnakoeler en/of droger blijft aan te bevelen!



Optie /WB – Natstraalkop

Om tijdens straalwerkzaamheden het stof te beperken kan aan het eind van de straalpijp een z.g. natstraalkop worden gemonteerd.



Deze mengt leidingwater met de lucht- en straalmiddelstroom. De hoeveelheid water kan nauwkeurig met de regelkraan worden ingesteld. Het slangpakket wordt uitgebreid met de benodigde koppelingen en een lengte waterslang.

Optie /EXC – Excellent uitvoering

De membraan straalmiddeldoseerkraan kan worden vervangen door een pneumatisch openende en veer sluitende doseerkraan. Deze is zeer nauwkeurig, vermindert het straalmiddelverbruik en voorkomt een stoot van straalmiddel bij het opstarten.

Daarnaast geeft deze kraan de mogelijkheid om de objecten, na het stralen, met enkel lucht schoon te blazen door middel van een selectiekraan aan de machine of op het slangpakket.

Ook kan de mengpijp bij eventuele verstoppingen eenvoudig, zonder gebruik van gereedschap, worden verwijderd.



Opmerking

Persluchtconditionering is onmisbaar voor het storingsvrij functioneren van straalketels. Droge en schone perslucht is van groot belang om verstoppingen te voorkomen. Een persluchtnakoeler koelt de perslucht waardoor de aanwezige waterdamp condenseert en vervolgens kan worden afgescheiden door de separator. Heeft u geen nakoeler en/of droger dan informeren wij u graag verder.

