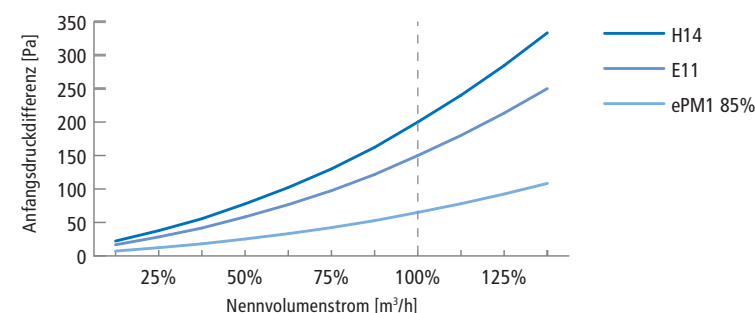


# Patronenfilter – HS-Mikroseal JK

Die HS-Mikroseal JK Filterpatrone ist für allgemeine Filtrationsaufgaben bei der Abscheidung luftgetragener Partikel konzipiert. Sie eignet sich überall dort, wo kleinste Baugrößen bei moderaten Volumenströmen gefragt sind. Neben vielfältigen Einsatzgebieten in der Zu- und Abluft ist typisches Einsatzgebiet die Niveauequilibrierung bei Brunnen sowie Trink- und Reinwasseranlagen, bei der ein- und ausströmende Luft zuverlässig partikelfrei gehalten wird. Als Filtermedien kommen je nach Anforderung feuchtebeständige Glasfasermedien, Meltblown-Vliese oder ePTFE-Membranen zum Einsatz. Das Medienpaket ist durch einen korrosionsbeständigen Edelstahlrahmen (1.4301) sicher vor Umgebungseinflüssen geschützt; die aufgeschäumte Polyurethandichtung gewährleistet einen leakagefreien Sitz. Das hygienoptimierte Design erlaubt den Einsatz auch unter anspruchsvollen hygienischen Randbedingungen. Die Standardpatrone erreicht die Abscheideklasse EN 1822 H14. Alternativ ist die HS-Mikroseal JK in den Varianten ePM1 60 %, ePM1 85 %, E11, H13 sowie U15 (mit ePTFE-Filtermedien) verfügbar. Alle Filter ab Klasse H13 werden individuellen Prüfungen gem. EN 1822 / ISO 29463 unterzogen.

| Typ:                                                              | 85        | HS-Mikroseal JK<br>RF | SF        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Filterklasse ISO 16890                                            | ePM1 85%  | -                     | -         |
| Filterklasse EN 1822                                              | -         | E11                   | H14       |
| Anfangs-ΔP [Pa]                                                   | 65        | 150                   | 200       |
| Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]<br>(h = 200 mm / h = 400 mm) | 200 / 280 | 150 / 200             | 150 / 200 |
| Temperaturbeständigkeit [°C]                                      | 65°       | 65°                   | 65°       |

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Bauhöhen und Sonderausführungen.



|                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rahmen           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse: Edelstahl 1.4301</li> <li>Mantel: Polypropylene</li> </ul>                                                 |
| Betriebsumgebung | <ul style="list-style-type: none"> <li>max. relative Luftfeuchte 100 [%]</li> <li>temperaturbeständig bis 65 [°C], optional 120 [°C]</li> </ul>            |
| Separatoren      | thermoplastisch (Hot Melt)                                                                                                                                 |
| Filtermedium     | <ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertige Glasfaserpapiere (feuchtebeständig)</li> <li>optional: ePTFE-Membranen, Meltblown, Zellulose</li> </ul> |
| veraschbar       | Nein                                                                                                                                                       |

