

FILTERKERZEN SERIE WP

AUFBAU

Preisgünstiges, gewickeltes Filterelement mit Stützkern. Ausführung als Tiefenfilter mit progressiver Zunahme der Filterdichte von aussen nach innen. Damit werden grosse Partikel im äusseren Bereich, kleinere Partikel näher am Zentrum der Filterkerze zurückgehalten. Diese Tiefenfilterwirkung ermöglicht eine hohe Schmutzaufnahmekapazität bzw. lange Standzeiten für einen wirtschaftlichen Betrieb. Gleichzeitig erreicht man eine hohe Durchflussrate bei geringem Differenzdruck.

ANWENDUNGEN

Das Wickelgarn und der Kern bestehen aus reinem Polypropylen, das bestens gegen viele saure, basische oder wässrige Lösungen und gegen viele organische Medien beständig ist. Als preisgünstiges Filterelement wird die Type WP vor allem für alle Standardfiltrationsaufgaben in der Wasseraufbereitung und in der Galvanotechnik eingesetzt. Für den Einsatz im Trinkwasser-, Lebensmittel- oder Pharmabereich müssen Filterelemente der Serie WP nach dem Einbau gespült werden.



WP5P4.8

TECHNISCHE DATEN

Durchmesser: aussen 64 mm, innen 27 mm
 Länge: 4 7/8" bis 40" (siehe Tabelle)
 Durchflussleistung: 0,5 - 1,5 m³/h per Filterelement 10". Für mehrfachlange Elemente (20", 30", 40") erhöhen sich die Werte proportional. Besonders bei hoher Schmutzfracht empfiehlt es sich, durch eine "Überdimensionierung" der Filteranlage für eine geringe Durchflussmenge und eine geringe Anfangsdruckdifferenz zu sorgen, da sich dadurch die Standzeiten von Tiefenfiltern überproportional verlängern.
 Differenzdruck: Empfohlener Anfangswert < 0,15 bar
 Empfohlener Filterwechsel bei ca. 2 bar Differenzdruck
 Betriebstemperatur: max. 65 °C
 Filterfeinheit: 5 bis 200 µm (siehe Tabelle)

| Länge | Type | | | | | | | |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 5 -m | 10 -m | 25 -m | 50 -m | 75 -m | 100 -m | 150 -m | 200 -m |
| 4 7/8" | WP5P4.8 | WP10P4.8 | WP25P4.8 | WP50P4.8 | WP75P4.8 | WP100P4.8 | WP150P4.8 | WP200P4.8 |
| 5" | WP5P05 | WP10P05 | WP25P05 | WP50P05 | WP75P05 | WP100P05 | WP150P05 | WP200P05 |
| Packungsinhalt für Längen 4-7/8" und 5": 48 Stück | | | | | | | | |
| 9 7/8" | WP5P9.8 | WP10P9.8 | WP25P9.8 | WP50P9.8 | WP75P9.8 | WP100P9.8 | WP150P9.8 | WP200P9.8 |
| 10" | WP5P10 | WP10P10 | WP25P10 | WP50P10 | WP75P10 | WP100P10 | WP150P10 | WP200P10 |
| 20" | WP5P20 | WP10P20 | WP25P20 | WP50P20 | WP75P20 | WP100P20 | WP150P20 | WP200P20 |
| Packungsinhalt für Längen 9-7/8", 10" und 20": 24 Stück | | | | | | | | |
| 30" | WP5P30 | WP10P30 | WP25P30 | WP50P30 | WP75P30 | WP100P30 | WP150P30 | WP200P30 |
| 40" | WP5P40 | WP10P40 | WP25P40 | WP50P40 | WP75P40 | WP100P40 | WP150P40 | WP200P40 |
| Packungsinhalt für Längen 30" und 40": 15 Stück | | | | | | | | |

Hinweis: Bitte verwenden Sie Filterkerzen in 4 7/8" Länge für die Filtergehäuse der Type FA51-50.