

FILTERKERZEN SERIE WP, WWP

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.

Auf Wunsch können die Filterelemente auch werkseitig vorgespült geliefert werden. Die Typenbezeichnung WP wird dabei durch die Bezeichnung WWP ersetzt.

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 bzw. WWP 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 oder vorgespülte Elemente der Reihe WWP verwendet 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)

Standardausführung:

Länge	Type							
	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm	75 µm	100 µm	150 µm	200 µm
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
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
Mindestbestellmenge für 5" - 10": 30 Stück								
20"	WP5P20	WP10P20	WP25P20	WP50P20	WP75P20	WP100P20	WP150P20	WP200P20
30"	WP5P30	WP10P30	WP25P30	WP50P30	WP75P30	WP100P30	WP150P30	WP200P30
Mindestbestellmenge für 20" - 30": 15 Stück								
40"	WP5P40	WP10P40	WP25P40	WP50P40	WP75P40	WP100P40	WP150P40	WP200P40
Mindestbestellmenge für 40": 10 Stück								

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

Werkseitig vorgespülte Ausführung:
 Bitte ersetzen Sie "WP" durch "WWP".