



[Anwendung](#)

IP69K ohne Schaltschrank - was bringt das?

10/08/2020

2 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#)

Hast du schon einmal Anlagen für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie geplant oder gebaut? Dann kennst du das bestimmt: In solch einer besonders anspruchsvollen Umgebung ist die permanente Reinigung der Maschinen und Anlagen das A und O. Das verlangt allen zum Einsatz kommenden Komponenten sehr viel ab – haben sie doch fast permanent den Hochdruckreiniger „im Nacken“. Da ist Clean Design der Superlative gefragt. Für Ventilinseln bedeutete das bisher meist die Unterbringung in einem Schaltschrank. Mit der Ventilinsel MPA-C wird das anders und das bringt deutliche Vorteile.

Stefan Ritter

Team Sales

[KONTAKTIEREN](#)

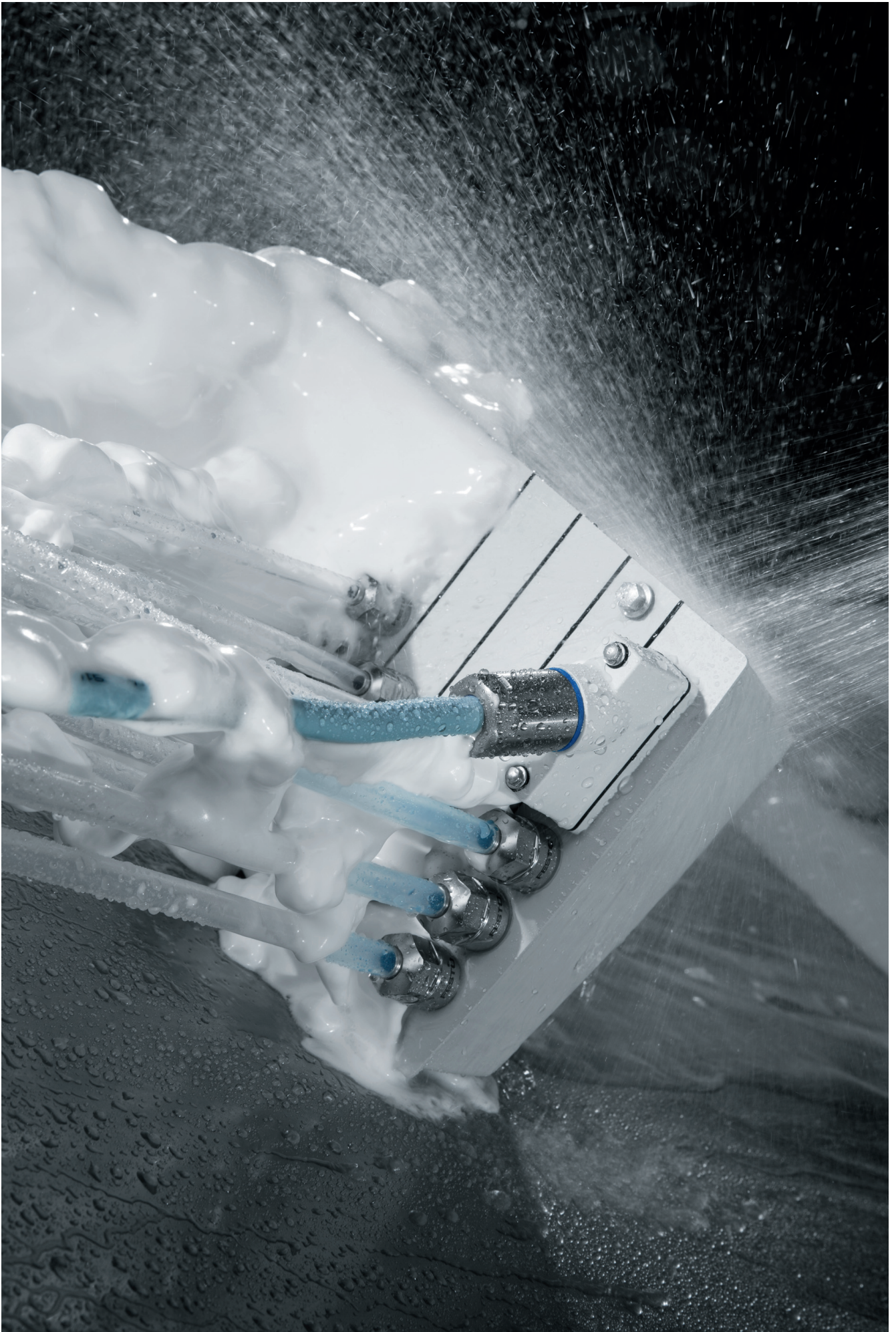


Neue Maßstäbe in Sachen Clean Design

Die [Ventilinsel MPA-C](#) erfüllt die Schutzart IP69K und KBK4 – die höchste Korrosionsbeständigkeitsklasse bei Festo. FDA-konforme Gehäuse und NSF-H1-Fett sind da selbstverständlich. Ergänzt durch ein redundantes Dichtungssystem, werden auch das Reinigen mit Hochdruck, mit Reinigungsschäumen oder das Platzieren der Ventilinsel unter rauen Umgebungsbedingungen ohne zusätzliche Einhausung problemlos möglich. Somit ist die MPA-C für dezentrale Installationskonzepte ohne Schaltschrank geeignet!

Dezentrale Installation

Fällt der Schaltschrank weg, reduziert sich der Aufwand für die Verschlauchung und die Installation wird einfacher. Zudem lassen sich mit kürzeren Schlauchleitungen die Taktraten merklich erhöhen. Dabei muss natürlich auf nichts verzichtet werden. Denn die MPA-C ist äußerst flexibel bei der Konfiguration.



Setzt Maßstäbe: Die [Clean Design-Ventilinsel MPA-C](#) erfüllt die Schutzart IP69K und KBK4, die höchste Korrosionsbeständigkeitsklasse bei Festo.

Eine Insel - viele Möglichkeiten

Egal ob elektrische Schnittstelle auf der Vorder- oder Rückseite, mit Multipol, Feldbus oder Ethernet über die Kommunikationsschnittstelle CTEU/CTEL, mit oder ohne Handhilfsbetätigung, von einer bis zu 32 Druckzonen und mit frei konfigurierbarem Arbeitsanschluss – die Möglichkeiten mit dieser vielseitigen Clean Design Ventilinsel sind nahezu unbegrenzt.

TIPP:

Bei uns bekommst du auch FDA-konforme Schlauch-Verschraubungskombinationen ([NPCK](#) mit [PFAN](#)), elektrische Verbindungsleitungen ([NEBV](#)) in IP69K und Clean Design-Antriebe wie etwa den [CRDSNU](#) oder [DSBF](#).

QUIZ

FRAGE: Die Ventilinsel MPA-C hilft durch dezentrale Installationskonzepte Schlauchleitungen zu verkürzen und damit Taktraten zu erhöhen. Was ist also zu erwarten, wenn die Schläuche statt 5m nur 1m lang sind? Welche Antwort(en) ist/sind richtig?

- a.) Die Taktzeit reduziert sich um etwa 80 %.
- b.) Die Taktzeit nimmt um rund 20 % ab.
- c.) Die Taktzeit wird sich etwa halbieren.

3

Message

ANTWORT: a.) und b.) sind falsch. c.) ist richtig! Die Taktzeit wird sich halbieren.

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang> <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN