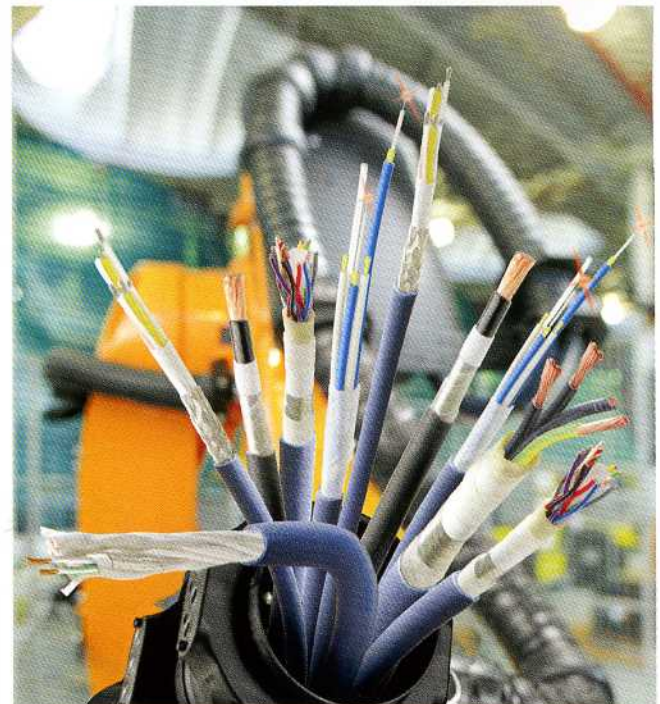


# Produktion

## MAGAZIN

### Die besten Produkte





**Pöppelmann**

**Optimierte Abdeckung für SAE-Flansche**

Die neuartigen Flanschabdeckungen GPN 640 von Pöppelmann schützen SAE-Flansche an Hydraulikkomponenten vor Beschädigung und Verschmutzung während Transport und Lagerung. Auch halten sie den Flanschbereich beim Lackieren frei von Farbe. Die neuen Abdeckungen GPN 640 aus dem Kapsto-Programm von



Pöppelmann zeichnen sich durch eine große Überdeckung aus. So stellen sie für den fertig bearbeiteten Flanschbereich einen zuverlässigen Schutz dar und haben sicheren Halt. Für diesen sorgen eine Klemmlamelle, die sich in der Flanschöffnung verankert, und zusätzliche seitliche

Positionsstege, die ein Verdrehen der Abdeckung verhindern. Die Flanschabdeckungen können einfach und werkzeuglos montiert und demontiert werden, denn die angeformte Ringlasche ist auch mit Arbeitshandschuhen gut greifbar. SAE-Flansche sind vor allem bei Hydraulikkomponenten zu finden. Speziell für dieses Einsatzgebiet hat die Pöppelmann GmbH sie im Rahmen ihres Normprogramms Kapsto entwickelt. Die neuen Flanschabdeckungen GPN 640 bestehen aus einem gelb eingefärbten Polyethylen (PE-LLD) und sind für die gängigen Flanschgrößen 1/2", 3/4", 1" und 1 1/4" ab Lager lieferbar. Sonderausführungen in anderen Materialien und Farben sowie in anderen Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Mehr Informationen: auf letzter Seite Kennziffer auf Seite 25, 36 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken

**Kennziffer 227**

**KSB**

**Stoffströme problemlos regeln**

Als Ergänzung zum bestehenden Regelarmaturen-Programm bietet KSB die Baureihe BOA-CVE H. Diese Stellventile kommen in industriellen Anwendungen zum Einsatz, in denen das Regeln von Stoffströmen erforderlich ist. Da das Ventil ohne jegliches Spezialwerkzeug nur durch Lösen der Oberteilschrauben zerlegbar ist, kann der Anwender die gesamten Innenteile einfach austauschen und an unterschiedlichste Regelaufgaben anpassen. Hierbei unterstützt ihn die Auswahl unterschiedlicher Sitz- und Kegeldurchmesser, die über den gesamten Nennweitenbereich verfügbar sind. Der Sitz ist so konstruiert, dass er beidseitig verwendbar ist. Bei einer



eventuellen Beschädigung genügt es, den Sitz umzudrehen, anstatt ihn auszutauschen. Erhöhte Dichtheitsanforderungen werden mittels einer weichdichtenden Ausführung des Kegels erfüllt. Zur Lösung von Kavitations- und Schallproblematiken stehen neben Parabolkegeln auch Lochkegel und Lochkäfige zur Verfügung. Die Spindelabdichtung in der Standardausführung erfolgt durch eine wartungsfreie Packung aus PTFE in Dachmanschettenform, die durch eine Feder unter Spannung gehalten wird. Bei höheren Temperaturen (>250 °C) werden Grafitpackungen eingesetzt. Die Druckentlastung für Armaturen größer DN 80 ermöglicht den Einsatz kleiner und preiswerter Antriebe, heißt es.

Kennziffer auf Seite 25, 36 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken.

**Kennziffer 228**

**Danfoss**

**Netzurückwirkungen eliminieren**

Frequenzumrichter verhalten sich gegenüber dem speisenden Netz nicht neutral. Die Gleichrichterbrücken laden die in den Geräten enthaltenen Energiespeicher, wie Zwischenkreiskondensatoren, kontinuierlich nach. Dies führt zu einem stoßförmigen Ladestrom an Stelle eines kontinuierlichen Stromflusses. Die Folge sind Oberschwingungen oder Harmonische, die ins speisende Netz zurückgegeben werden und dessen Qualität negativ beeinflussen. Um diese Effekte weiter zu reduzieren, stellt Danfoss im Bereich der High Power Drives die VLT Low Harmonic Drives vor. Sie vereinen die Vorteile des aktiven Filters mit denen des drehzahlgeregelten Antriebs in idealer Weise. Die integrierten, optimal angepassten aktiven Filter eliminieren die durch den Frequenzumrichter hervorgerufenen Netzurückwirkungen. Dies reduziert die Oberwellenbelastung und sorgt für eine bessere Netzqualität. Die Besonderheit der neuen VLT Low Harmonic Drives: Da sie eine komplett getrennte Filterfunktion besitzen, ist die Motorspannung identisch



mit der Ausgangsspannung der VLT High Power Drives. Gerade bei Nachrüstung in Anlagen ist das ein besonders wichtiger Punkt. Außerdem kann bei einem eventuellen Ausfall des Filterteils der Frequenzumrichter weiter seinen Dienst in der Anlage versehen, teilt das Unternehmen weiter mit.

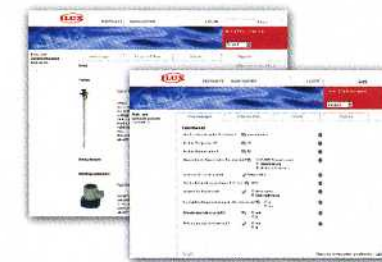
Kennziffer auf Seite 25, 36 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken.

**Kennziffer 229**

**Flux Pumpen**

**Online-Produktkonfigurator**

Der Pumpenhersteller Flux-Geräte hat mit encoway einen Online-Produktkonfigurator für Fasspumpen realisiert und vor kurzem der Öffentlichkeit vorgestellt. Mit dem Produktkonfigurator lassen sich FLUX-Produkte schnell, sicher und passgenau zusammenstellen. „Der Konfigurator führt den Besucher in wenigen, übersichtlich dargestellten Schritten über die relevanten Aspekte wie Flüssigkeit,



chemische Beständigkeit, Eintauchtiefe oder Gebindegröße zum gewünschten Produkt“, erklärt Vertriebsleiter Heinz Hofmann. „Berücksichtigt werden dabei nur die tatsächlich möglichen Kombinationen.“ Nach jedem Schritt

kann der Nutzer seine Auswahl betrachten und produktspezifische Daten ablesen. Parallel wird er auf Alternativen, wie andere Motorspannungen oder Kabelauführungen, hingewiesen. Einmal getätigte Konfigurationen lassen sich abspeichern und immer wieder aufrufen. Nutzer können die Konfigurationen direkt als Anfrage absenden. Die Angebotsanfragen werden an den Vertriebsinnendienst übertragen, können nachbearbeitet oder angepasst und automatisch in ein bebildertes Angebotsdokument überführt werden. Nachdem die konfigurierte Anfrage bei Flux eingegangen ist, erhält der Kunde ein ausführliches und bebildertes Angebot. Zur Produktkonfiguration und Angebotserstellung nutzt encoway das Standardmodul K-Config.

Kennziffer auf Seite 25, 36 oder 50 ankreuzen und Fax-Info-Service abschicken.

**Kennziffer 230**