

WARTUNG VON VENTILEN UND PUMPEN

Unser Service für Ihre Komponenten.



Rechtlicher Hinweis

Veröffentlichungsdatum: 2024

Die Veröffentlichung von Spezifikationen, technischen Daten und Informationen in schriftlicher oder elektronischer Form entbindet den Anwender nicht von seiner Verpflichtung, alle von uns gelieferten Produkte selbst auf ihre Eignung für die vorgesehene(n) Anwendung(en) zu prüfen. Diese Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten – für die Richtigkeit der Angaben übernehmen wir keine Haftung.

Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen.

Alle Rechte vorbehalten – alle Inhalte unterliegen dem Copyright. Das Symbol ® in diesem Katalog bezeichnet eine in bestimmten Ländern eingetragene Marke.

Die in dieser Publikation aufgeführten Marken sind in mehreren Ländern weltweit eingetragen.

GEA Tuchenhagen GmbH

Am Industriepark 2–10
21514 Büchen, Deutschland
Tel +49 4155 49-0

GEA Hilge Niederlassung der GEA Tuchenhagen GmbH

Hilgestrasse 37–47
55294 Bodenheim, Deutschland

GEA Aseptomag AG

Industrie Neuhof 28
3422 Kirchberg, Schweiz
Tel +41 34 4262929

Eingetragener Sitz:

Büchen, Registergericht: Lübeck, HRB 836 SB

Verwaltungsbüro:

Soeren de Boon, Tatjana Fischer, Karsten Becker

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 812589019.

INHALT

06	Ventile und Pumpen
08	Service
11	Getting you started
12	Serviceschulung
13	Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme
14	Keeping it running
15	Wartung von Ventilen und Pumpen
16	Vermietung von Pumpen
17	Technische Unterstützung vor Ort
18	GEA Reparaturwerkstatt
20	Remote Support
21	Original-Ersatzteile
23	Constantly Improving
24	Upgrades und Umrüstungen
25	Sicherheit am Arbeitsplatz ist wichtig
26	Together with You
27	Service Level Agreements
29	Service-Tools
30	Hygienische Ventile
44	Aseptische Ventile
54	Hygienische Pumpen
60	Reinigungstechnologie
64	Yes, We Scan
65	Einfach und digital: Alle Informationen über Ventile und Pumpen



GEA
Hygienische Ventile



GEA
Aseptische Ventile



GEA
Hygienische Pumpen



GEA
Reinigungstechnologie

FLOW ON, STRESS OFF



Hygienische
Ventile

Ein komplettes Sortiment an wirtschaftlich konzipierten **hygienischen Ventilen** sowohl für komplexe Aufgaben als auch für Basisfunktionen, die den Herstellern helfen, ein hohes Maß an Produktqualität und Effizienz zu erreichen.



UltraClean
und aseptische
Ventile

UltraClean und aseptische Ventile sind geeignet für Produktionsprozesse, die einen besseren Schutz vor Kontaminationen aus der Umgebung erfordern, und gewährleisten somit die mikrobielle Stabilität des Produkts über den gesamten Prozess hinweg.



Hygienische
Pumpen

Eine Vielzahl von **Hygienepumpen** mit vernünftig bemessenen Hocheffizienzmotoren und sorgfältig konzipierten Strömungswegen sorgen für wirtschaftliche Effizienz und nachhaltigen Betrieb.



Reiniger

Index-, Orbital-, Rotations- und statische **Reiniger** in einem kompletten Sortiment, entwickelt mit besonderem Augenmerk auf die Einsparung wertvoller Ressourcen im Reinigungsprozess.

Für ein leistungsstarkes Serviceangebot

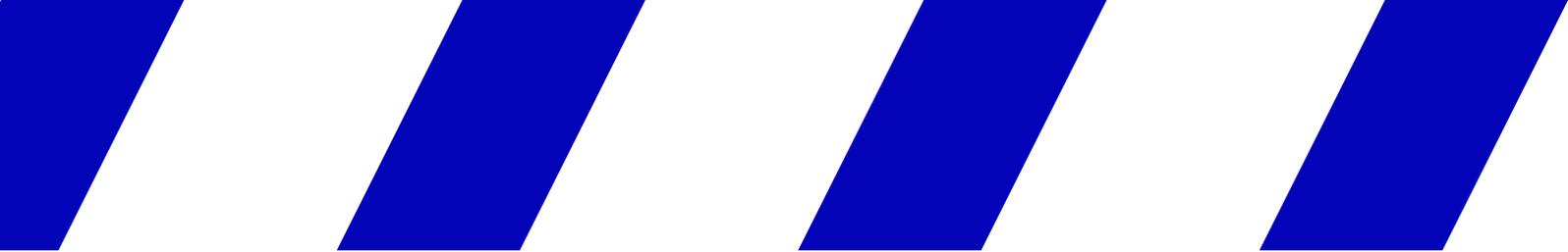
Ihr Prozess läuft und Ihre Anlage bringt volle Leistung? Wir bei GEA wollen, dass das jeden Tag so bleibt. Deshalb bauen wir für unsere Kunden nicht nur die besten Ventile und Pumpen, sondern unser Angebot umfasst auch die kompetente und zuverlässige Wartung unserer Komponenten für die gesamte Lebensdauer und einen erstklassigen Service über den gesamten Life Cycle. Ein weiterer guter Grund, sich für GEA zu entscheiden!

Unsere GEA Service Spezialisten haben ihren Sitz in unseren Produktionswerken und kennen unsere Ventile und Pumpen wie kein anderer. Durch ständige interne Schulungen und Weiterbildungen meistern sie jeden Serviceeinsatz, ob turnusmäßig oder im Störfall, sehr schnell und mit geringstem Aufwand. Wir tun alles, damit Ihre Anlage schnellstmöglich weiterproduzieren kann.

Unser komplettes Serviceangebot entlastet Ihre gesamte Organisation. Wir übernehmen nach Ihren Wünschen ein breites Spektrum von Leistungen zur Erhaltung Ihrer Ventile und Pumpen – von der fachkundigen Implementierung, Inspektionen und Reparaturen bis hin zu Upgrades. Wir schulen Ihre Mitarbeiter und machen sie zu Ihren hauseigenen Experten für GEA Komponenten.

Original-Ersatzteile erhalten Sie bei uns ohne Kopfzerbrechen – eigens spezialisierte Ansprechpartner stehen Ihnen dafür zur Verfügung. Kommt das GEA Service Team in Ihr Werk, dann bringen wir bei Bedarf alle Teile gleich mit.

Nutzen Sie auch unser breites Beratungs- und Betreuungsangebot. Damit können Sie sicher sein, dass Ihre Komponenten optimal auf Ihre individuellen Prozess- und Werksbedingungen und auf eine nachhaltige Nutzung eingestellt sind. Flexibel zugeschnittene Wartungsvereinbarungen erleichtern die Terminverwaltung und Kostenübersicht. Zusammenfassend: „Flow on, Stress off.“



Der beste Service seit Tag 1 für langlebige Komponenten.

GEA bietet in vier Produktbereichen ein umfassendes Angebot an Komponenten für reibungslose Arbeitsabläufe bei der Verarbeitung von flüssigen Produkten: Hygienische Ventile, hygienische Pumpen, aseptische Ventile und Reinigungstechnik. Mit ihrem maßgeschneiderten, modularen und hygienischen Design stehen unsere innovativen Technologien für Flexibilität, Effizienz, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

GEA-Ventile erfüllen die höchsten Hygienestandards, wo erforderlich, wie die EHEDG- und 3-A-Standards. Hygienische Ventile und Komponenten von GEA bilden das Herzstück von matrix-verrohrten Prozessanlagen. Für sterile Anwendungen bietet GEA sowohl UltraClean- als auch aseptische Ventile an. Die hermetische Abdichtung des Produktraums sorgt für ein Höchstmaß an Isolierung der Prozesslinie und trägt damit zur Prozess- und Produktsicherheit bei. Das Angebot an hygienischen Pumpen von GEA umfasst sowohl Kreiselpumpen (einstufig, mehrstufig und selbstansaugend) als auch Drehkolbenpumpen. GEA-Reinigungsgeräte – ob Index-, Orbital-, Rotations- oder statische Geräte – sorgen für optimale Reinigungsergebnisse in zahlreichen Branchen. GEA Produktrückgewinnungssysteme helfen, wertvolle Produkte zurückzugewinnen und sowohl die Entsorgungskosten als

auch den Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch zu senken. Wir begleiten unsere Kunden in enger Partnerschaft und unterstützen sie über den gesamten Lebenszyklus ihrer Anlagen, um ihren Erfolg nachhaltig zu sichern.

Hervorragende Fertigungsanlagen und Fertigungswerke sind gut, aber auch der richtige Service spielt eine entscheidende Rolle. Mit verschiedenen Optionen des innovativen Servicekonzepts „GEA Service – for Your Continued Success“ werden GEA-Kunden über den gesamten Lebenszyklus ihrer installierten Systeme und Komponenten optimal unterstützt. Von der Projektierung, Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Verbesserung der Leistung der Anlagen und Ausrüstungen des Kunden.

Dank eines engagierten und erfahrenen Teams, bei dem Innovationsgeist, umfassendes Know-how, Liebe zum technischen Detail und zuverlässiger Service an erster Stelle stehen, halten Ventile und Pumpen von GEA Ihre Produktion im Fluss. Mit einem umfassenden Angebot an innovativen und hochwertigen Komponenten in den vier Bereichen hygienische Ventile, hygienische Pumpen, aseptische Ventile und Reinigungstechnik bieten wir zahlreiche Lösungen für unterschiedlichste Branchen.

LANG LEBE IHRE ANLAGE!

Wie GEA Ihre Produktionsprozesse begleitet

Together with You

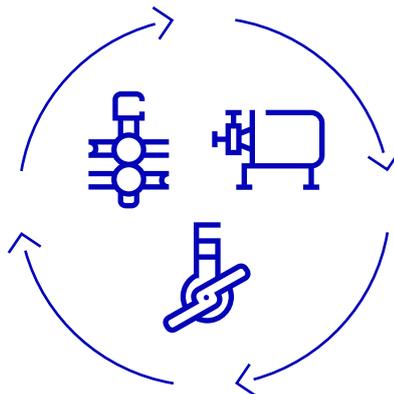


SLA
(Service Level Agreements)

Constantly Improving



Upgrades und Umrüstungen



Wie GEA Ihre Produktionsprozesse noch besser macht

Getting you started



Serviceschulung (intern/vor Ort)



Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme

Keeping it running



Wartung von Ventilen und Pumpen



Vermietung von Pumpen



Technische Unterstützung vor Ort



GEA Reparaturwerkstatt



Remote Support



Original-OEM-Ersatzteile

Getting you started

Wenn Sie in die Servicewelt von GEA Valves & Pumpen einsteigen, erhalten Sie Unterstützung und Serviceschulungen, sowohl in unserem Werk als auch vor Ort in Ihrem Werk. GEA ist auch bei der Installation und Inbetriebnahme stets zur Stelle. Während des gesamten Lebenszyklus der Komponenten liefert GEA auf Wunsch Original-OEM-Ersatzteile.

Keeping it running

Für die Werterhaltung der Anlagen ist eine Wartung der Ventile und Pumpen empfehlenswert. Auch der technische Support vor Ort sowie die GEA-Reparaturwerkstatt und der Fernsupport sind gewährleistet. Außerdem können Sie unsere Pumpen mit individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Konditionen und Kosten zu Festpreisen mieten.

Constantly Improving

Transformieren Sie Prozesse und Anlagen mit unserem kontinuierlichen Engagement für Verbesserungen. Wir unterstützen Sie zuverlässig und effizient bei der Modernisierung zur Steigerung der Energieeffizienz, Kostensenkung, Leistungsanpassung und Erhöhung der Sicherheit. Wir geben Fachwissen weiter, um innovative Lösungen für Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Together with You

Bei GEA profitieren Sie von einem Service, der genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Unsere Service Level Agreements (SLAs) sind maßgeschneiderte Verträge, die sicherstellen, dass Sie die von Ihnen gewünschten Dienstleistungen erhalten – wir passen uns Ihren individuellen Anforderungen an.

GETTING YOU STARTED

Serviceschulung



Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme





Serviceschulung



Machen Sie Ihre Mitarbeiter zu Komponenten-Experten!

Unsere zertifizierten und erfahrenen Wartungstechniker schulen Ihre Mitarbeiter – vor Ort oder in einem unserer modernen Schulungszentren. Sie bieten Ihren Mitarbeitern eine umfassende Bedienungsschulung, wertvolles Produktwissen sowie Tricks und Tipps für die Wartung, damit sie Ihre Komponenten vom ersten Tag an sicher und fachgerecht betreiben und warten können.

Einige der Schulungsmodule sind Standard-Kalenderschulungen, die von GEA regelmäßig durchgeführt werden. Von richtig vorbereiteten, moderierten und durchgeführten Kundensschulungen profitieren alle Beteiligten!

Zweitens sind die Schulungsmodule auf die individuellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten, was Ihnen entscheidende Vorteile bringt:

- Die richtigen Ventile/Komponenten in Ihrer Anlage
- Die richtigen Pumpen
- Speziell qualifiziertes und effizient geschultes Personal
- Schulungsort

Indem wir unser Wissen weitergeben, sorgen wir für maximale Effizienz und minimale Ausfallzeiten in Ihrem Unternehmen.

Informieren Sie sich über Ihre Schulungsmöglichkeiten über diesen Link:



Unterstützung bei Installation und Inbetriebnahme



Gehen Sie mit dem effektivsten Setup in Betrieb.

Gehen Sie eine Partnerschaft mit einem engagierten Team von GEA-Serviceexperten ein, um die sichere und effiziente Installation Ihrer Komponenten zu gewährleisten. Wir stellen Ihnen alle relevanten Informationen zur Verfügung, um die Komponenten produktiver zu warten und sie von Anfang an reibungslos zu betreiben.

Das Fachwissen von GEA in den Bereichen Engineering, Installation und Sachkenntnis in Verbindung mit unserem Fertigungs-Know-how gewährleistet eine optimale Anlagenleistung vom ersten Tag an.

Sicherheit und Effizienz vom ersten Tag an

Da wir die Leistung unserer Ventile und Pumpen bis ins Detail kennen und den Schwerpunkt nachdrücklich auf die Schnittstellenkompetenz legen, können wir Ihre Ausrüstung auf die effektivste Weise einrichten. Sie können immer ein Höchstmaß an Sicherheit und Produktionssicherheit erwarten.

Arbeiten Sie mit den Serviceexperten von GEA zusammen, um Komponenten sicher und effizient zu installieren:



KEEPING IT RUNNING



Wartung von Ventilen und Pumpen



Vermietung von Pumpen



Technische Unterstützung vor Ort



GEA Reparaturwerkstatt



Remote Support



Original-Ersatzteile



Wartung von Ventilen und Pumpen



**Korrektive Wartung –
Rund um die Uhr für Sie da, 100 %
Effizienz**

Unsere Wartungs- und Reparaturleistungen stehen für Präzisionsarbeit und maximale Herstellerverantwortung. Unser Wartungs- und Reparaturservice ist immer in Ihrer Nähe und sichert Ihnen:

- Kompetenz des Originalherstellers der Anlage
- Höchste Sicherheits- und Funktionsstandards
- Maximierte Anlagenverfügbarkeit, weltweit

Wartungsintervalle

Um höchste betriebliche Zuverlässigkeit sicherzustellen, müssen alle Verschleißteile in längeren Intervallen ausgetauscht werden. Die aktuellen Wartungsintervalle können nur vom Anlagenbetreiber festgelegt werden, da sie von den Betriebsbedingungen abhängen wie beispielsweise:

- Tägliche Nutzung
- Schaltfrequenz
- Typ und Temperatur des Produkts
- Typ und Temperatur der Reinigungslösung
- Umgebungsbedingungen

**Präventive Wartung –
Profitieren von kontinuierlicher
Produktion**

Die präventiven Wartungsdienstleistungen von GEA halten Ihre Anlagen betriebsbereit und verlängern die Lebensdauer. Regelmäßige, zeitlich terminierte Wartung ist kostengünstiger als die Instandsetzung bei Defekten. Wir wissen, wie wichtig der kontinuierliche Betrieb von Anlagen im heutigen Geschäftsumfeld ist. Unsere weltweit tätigen Spezialisten sind stets mit aktueller Ausrüstung und Prozesswissen zur Stelle, um den kontinuierlichen Betrieb Ihrer Anlage zu gewährleisten.

- Optimal gewartete Maschinen
- Maximale Betriebs-/Produktionszuverlässigkeit
- Optimierte Produktqualität

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:





Vermietung von Pumpen



Maßgeschneidert für Ihre Produktionsprozesse

GEA bietet mit den vielseitigen Mietpumpen der Baureihe Hilge HYGIA eine Lösung für Produktionsspitzen oder -engpässe. Diese Pumpen, die für verschiedene flüssige Medien geeignet sind, verfügen über ein flexibles Gehäuse, einen integrierten Frequenzumrichter und einstellbare Drehzahl und Leistung.

Die Spezialisten von GEA Hilge bieten Beratung, technische Unterstützung und Wartung während der Leasingdauer. Flexible Liefer- und Rückgabemöglichkeiten mit maßgeschneiderten Konditionen und Festpreisen sorgen für Planungssicherheit und Kostenkontrolle.

Wer ein Jahr lang mietet, wird automatisch und ohne zusätzliche Kosten Eigentümer, und wer während des Leasings kauft, erhält einen Preisnachlass. Profitieren Sie von einem 20 %igen Leasing-Rabatt für Zwischenlösungen bei Ausfällen, Reparaturen oder Lieferverzögerungen. Schaffung zusätzlicher Kapazitäten ohne langfristige Investitionen bei vorübergehenden Produktionsspitzen.

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:



Technische Unterstützung vor Ort



Kompetenz zu Ihren Diensten

Um neuen Anforderungen gerecht zu werden, ist mehr als nur der Austausch von Teilen erforderlich. Die Serviceexperten von GEA kennen die Herausforderungen, Fehlfunktionen und das Verhalten von Ventilen und Pumpen. Wir unterstützen Sie bei der Fehlersuche und Behebung von Unregelmäßigkeiten in diesen kritischen Komponenten und verbinden dabei technisches Know-how mit praktischer Erfahrung.

Unsere Experten analysieren den Zustand von Ventilen und Pumpen während des Betriebs und bieten maßgeschneiderte Lösungen zur Verbesserung ihrer Leistung und Zuverlässigkeit. Mit aktuellem Wissen über die Sicherheits- und Hygieneanforderungen bieten wir Beratungen vor Ort an, um Ihre spezifische Anwendung zu untersuchen und optimale Nutzungsstrategien zu empfehlen.

In der sich wandelnden Landschaft moderner Industrien erfordert die Bewältigung komplexer Anforderungen spezielles Fachwissen. Wir bei GEA wissen, dass eine effektive Fehlersuche und das Verständnis des Verhaltens von Ventilen und Pumpen einen differenzierten Ansatz erfordern. Unser Team ist in der Lage, Probleme zu diagnostizieren, die Funktionalität

zu optimieren und Erkenntnisse bereitzustellen, die über unmittelbare Problemlösungen hinausgehen.

Wir bieten umfassende Beratungen zur Bewertung der Betriebsbedingungen unter Anwendung der neuesten Industriestandards. Anhand detaillierter Beurteilungen geben wir individuelle Empfehlungen zur Maximierung der Leistung und Langlebigkeit von Anlagen.

Mit den Serviceexperten von GEA haben Sie einen Partner, der Sie bei der Bewältigung von Herausforderungen und der Erzielung von Spitzenleistungen unterstützt. Wir bieten die nötige Unterstützung und Beratung, um die langfristige Effizienz und Zuverlässigkeit Ihrer Systeme zu gewährleisten.

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:





GEA Reparaturwerkstatt



Nachhaltige Wartung der Leistung von Ventilen & Pumpen Wenn es um die Reparatur Ihrer Komponenten geht.

GEA ist ein zuverlässiger Partner, der alle Arbeiten mit Sorgfalt und Präzision ausführt. Bei der Prüfung der Pumpen und Armaturen achten wir auf kundenfreundliche Lösungen, die sowohl den Qualitätsrichtlinien als auch Ihren individuellen Vorgaben entsprechen. Unter anderem prüfen wir sorgfältig, ob eine kostengünstige Reparatur möglich ist. Beschädigte Teile können oft durch Nacharbeit wiederverwendet werden. Dies trägt auch wirtschaftlichen Aspekten Rechnung, indem es einen ressourcenschonenden Einsatz von Materialien gewährleistet.

Unser umfangreiches Verschleißteillager garantiert eine schnelle und fachgerechte Überholung der Ventile und Pumpen in unserem Werk. Unsere Kompetenz ist Ihr Gewinn. Unsere qualifizierten Experten sorgen für eine optimale Reparatur. Mit ihrer langjährigen Erfahrung haben sie präzise Lösungen für Probleme entwickelt. Alle Ventile und Pumpen werden auf unserem Prüfstand auf die gewünschten Parameter geprüft. Darüber hinaus bieten wir Dienstleistungen wie eine Empfehlung für ein maßgeschneidertes Programm zur vorbeugenden Wartung sowie die Bevorratung von Ersatzteilen an. Wir bieten Ihnen auch die Reparatur von Ventilen an, einschließlich der internen Montage

des Ventils und des aseptischen Ventilbalgs. So kann die Lebensdauer Ihrer Armatur mit unserer wirtschaftlichen Lösung verlängert werden. Ihre Investition ist in sicheren Händen.

Vorteile beim Einsenden Ihrer Pumpe oder Ihres Ventils zur Reparatur

- Professionelle Reparaturen mit der gleichen Präzision und Qualität wie bei neu hergestellten Komponenten
- Ihre Prozesse vor Ort bleiben völlig unbeeinflusst
- Umrüstung Ihrer Pumpe bei veränderten Produktionsbedingungen oder Anwendungen ist möglich
- Originalersatzteile und Zertifikate
- Die Endabnahme auf dem Prüfstand dient der Leistungs- und Qualitätskontrolle nach der Reparatur

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:



Aseptomag® Balg-Reparaturservice

Bälge aus rostfreiem Stahl in aseptischen Ventilen, die für eine kontaminationsfreie Verarbeitung entscheidend sind, müssen in regelmäßigen Abständen ausgetauscht werden. Statt den gesamten Einsatz zu entsorgen, können Sie den GEA-Reparaturservice in Anspruch nehmen. Wir ersetzen die Bälge in unserer Produktionsstätte mit der gleichen Qualität und Sorgfalt wie neue Komponenten und bieten so eine kostengünstige Lösung.

Unsere erfahrenen Schweißer führen die Reparatur in unserer Produktionsstätte durch und gewährleisten so die Qualität. Während der kurzen Reparaturzeit werden Ersatzsätze mit neuen Bälgen zur Verfügung gestellt.

Mit dem Aseptomag®-Balg-Reparaturservice von GEA können etwa 60 % der Materialkosten im Vergleich zum Austausch des gesamten Ventileinsatzes eingespart werden. Die Einsparungen steigen mit größeren Ventilen und Einsätzen.

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:

Pumpenreparaturwerkstatt

In unserer Pumpenreparaturwerkstatt bieten wir kundentreue Lösungen zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit Ihrer Pumpen. Wir prüfen Ihre Pumpen sorgfältig im Rahmen der Qualitätsrichtlinien und Ihrer individuellen Vorgaben und erstellen für Sie einen Reparaturplan.

Montage vor Ort:

Unser erfahrenes Team kann auch Reparaturen und Änderungen an Ihren Pumpen vor Ort durchführen. Dadurch können Sie Zeit sparen und die Effizienz steigern.

Hygienic Pumps Toolkit

Darüber hinaus bieten wir mit dem GEA Hilge Hygienic Pumps Toolkit speziell entwickelte Werkzeuge an, die eine Beschädigung empfindlicher Pumpenkomponenten verhindern. Zu diesen Werkzeugen gehören Messinghülsen für die sichere Montage von Gleitringdichtungen, Kunststoffhülsen für die einfache Positionierung von Dichtungen, Ejektoren für die Demontage von Gleitringdichtungen und Steckschlüsseinsätze aus Kunststoff für die Handhabung von Laufradmuttern, die alle eine ordnungsgemäße Montage und Wartung gewährleisten.

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:



Remote Support



Eine Lösung zur Bereitstellung von Support aus der Ferne
Bei Vorkommnissen, und zwar für jeden Kunden, der operative Unterstützung benötigt.

Smartphone oder Tablet? Wir sind zu Ihren Diensten!

„Remote Support“ ist ein Service von GEA, der Anlagen stets betriebsbereit hält und somit Ihre Produktivität steigert. Erhalten Sie direkten Zugriff auf unseren großen Expertenpool ohne Installation von Hardware in Ihrer Anlage.

Mit dem GEA Remote Support haben Sie Zugriff auf den großen Expertenpool von GEA, ohne Hardware in Ihrer Anlage installieren zu müssen. Es wird nur Ihr bevorzugtes digitales Gerät (Smartphone oder Tablet) benötigt.

Schnelle Reaktion und erhöhte Betriebszeit

GEA Remote Support ist die digitale Optimierung traditioneller, vollständig vor Ort durchgeführter Prozesse. Er bietet technische Unterstützung, wann und wo immer Sie sie gerade benötigen, und sorgt dafür, dass Ihre Anlagen schneller wieder in Betrieb gehen. Sie sparen Zeit und Geld, da Sie weder auf die Ankunft von Technikern warten noch Reisekosten tragen müssen. Über den Fernsupport erhalten Sie direkten Zugang zu unseren Experten, die Ihnen bei der Lösung einer Vielzahl von technischen und betrieblichen Problemen online helfen können.

Probleme für Sie komfortabel gelöst

Mit dem GEA Remote Support steht Ihnen Hilfe jederzeit zur Verfügung. Sie können eine Vielzahl von Kommunikationsmitteln nutzen, um ein Problem mit Hilfe unserer GEA-Experten zu lösen. Wir heben die Effizienz unserer Serviceleistungen auf ein neues Niveau, indem wir immer für Sie da sind, Probleme schnell erkennen und letztlich die Betriebszeit Ihrer Anlagen erhöhen.

Ihre Vorteile

- Vermeidung von Eingriffen vor Ort und Reduzierung der damit verbundenen Kosten und Ausfallzeiten
- Schnellere Lösungen vor Ort, da wichtige Informationen im Voraus bekannt sind
- Zeitnahe, direkte Kommunikation und Unterstützung über Ihr Gerät
- Ihnen steht ein globaler Pool von Experten zur Verfügung
- Keine Hardware erforderlich, nur Ihr eigenes digitales Gerät (Telefon, Tablet...)
- Ein weiterer Schritt auf Ihrem Weg zu Nachhaltigkeit. Mit Remote Support reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck, indem Sie unnötige Reisen vermeiden, den Lebenszyklus der Maschinen verlängern und durch schnelles Handeln Produktverluste verringern und somit Energie und Rohstoffe sparen.

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Bedarf:





Original-Ersatzteile



**Ersatzteile – immer verfügbar,
wenn es darauf ankommt**

Original-Ersatzteile von GEA bieten Ihnen die nötige Sicherheit, um die Effizienz Ihrer Anlage zu verbessern. GEA-Kunden profitieren in mehrfacher Hinsicht von unserem umfassenden und effizienten Ersatzteilservice:

- Höchstes Sicherheitsniveau
- Langfristige Verfügbarkeit
- Optimierte Lieferzeiten
- Maximum Lebensdauer
- Höchste Qualitätsstandards

GEA-Original-Ersatzteile schützen Ihre Investitionen und sorgen dafür, dass Ihr Betrieb auf höchstem Niveau effizient und zuverlässig läuft. Für jedes Teil wird garantiert, dass es nach höchsten Standards gefertigt wird. Kundenspezifische Voranalysen von kritischen Maschinenteilen, pünktliche Lieferung und weltweite Verfügbarkeit gewährleisten einen sicheren Anlagenbetrieb. Die vollständige Ersatzteilliste und die Liste der empfohlenen Werkzeuge mit den entsprechenden Teilenummern zum Bestellen finden Sie in diesem Handbuch.

Bestellung & Angebotsverwaltung

Hygienisches Ventil & Reinigungstechnik (Buechen):

dach.tuchenhagen@gea.com

nam.lam.tuchenhagen@gea.com

nce.ee.tuchenhagen@gea.com

apac.tuchenhagen@gea.com

wemea.tuchenhagen@gea.com

Aseptic Valve Technology (Kirchberg):

sales.aseptomag@gea.com

Kompetenzzentrum für hygienische Pumpentechnik (Bodenheim):

dach-ee-nce.hilge@gea.com

we-mea-lam.hilge@gea.com

nam.hilge@gea.com

apac.hilge@gea.com

CONSTANTLY IMPROVING

Upgrades und Umrüstungen





Upgrades und Umrüstungen



Optimieren Sie das Potential Ihrer Anlagen

Wir sind ständig auf der Suche nach neuen Möglichkeiten zur Verbesserung Ihrer Prozesse und Anlagen. Wenn Marktbedingungen, neue gesetzliche Normen oder technologische Veränderungen eine Aufrüstung oder Modernisierung erforderlich machen, unterstützen wir Sie bei der Umstellung, um Energie zu sparen, Kosten zu senken, die Leistung anzupassen oder die Sicherheit zu erhöhen. Wir teilen unser Fachwissen mit Ihnen, um die richtige innovative Lösung zu entwerfen, die Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Wenden Sie sich an Ihren GEA-Partner vor Ort und lernen Sie unsere speziellen Aufrüstungsmöglichkeiten für Ventilsteuerungen kennen, z. B. zur Nutzung modernster I/O-Link-Anlagenvernetzungstechnik oder zur Senkung des Energieverbrauchs mit der LEFF® Ventilreinigungsfunktion.

Reagieren Sie auf sich ändernde Anforderungen in Ihren Anwendungen, indem Sie Ihre Pumpen auf- oder umrüsten, z. B. mittels anderer Dichtungsmaterialien, Dichtungstypen oder Anschlüsse.

Finden Sie das effektivste Upgrade

Da sich Branchen weiterentwickeln und die Technologien voranschreiten, ist es für die Aufrechterhaltung der Wettbewerbsfähigkeit und Effizienz unerlässlich, mit den Entwicklungen Schritt zu halten. Wir bei GEA setzen uns immer dafür ein, Ihre

Prozesse und Anlagen kontinuierlich zu verbessern, um den Anforderungen sich ändernder Marktbedingungen, gesetzlicher Normen und technologischer Fortschritte gerecht zu werden. Wenn Sie Ihre Systeme aufrüsten oder modernisieren müssen, steht Ihnen unser engagiertes Team bei jedem Schritt mit fachkundiger Unterstützung zur Seite. Ganz gleich, ob Ihr Ziel darin besteht, den Energieverbrauch zu senken, den Betrieb zu rationalisieren, die Leistung anzupassen oder die Sicherheit zu erhöhen – wir entwickeln in enger Zusammenarbeit mit Ihnen innovative Lösungen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

Auf der Grundlage unseres umfassenden Fachwissens und unserer Branchenkenntnisse arbeiten wir Hand in Hand mit Ihnen, um die effektivsten Nachrüstooptionen für Ihre Prozesse und Anlagen zu finden. Von Ventilsteuerungsteilen bis zu Pumpensystemen bieten wir eine Palette von Speziallösungen zur Optimierung von Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz.

Maximale Leistung

Wenn es um die Aufrüstung von Pumpen geht, wissen wir, wie wichtig Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sind. Ganz gleich, ob Sie andere Dichtungsmaterialien, Dichtungstypen oder Anschlüsse integrieren möchten – mit unseren umfassenden Aufrüstungsoptionen können Sie Ihre Systeme effektiv an die sich ändernden Anwendungsanforderungen anpassen.

Mit unseren Aufrüst- und Umrüstdiensten können Sie sicherstellen, dass Ihre Prozesse und Geräte an der Spitze der Innovation bleiben und ein Maximum an Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz bieten. Wenden Sie sich noch heute an Ihren GEA Partner vor Ort, um unsere speziellen Upgrade-Möglichkeiten zu erkunden und Ihren Betrieb auf die nächste Stufe zu heben.

Sicherheit am Arbeitsplatz ist wichtig

Sicherheit ist ein wesentliches Element unserer kontinuierlichen Verbesserung. Bei GEA legen wir besonderen Wert auf Sicherheitsmaßnahmen, die nicht nur den Schutz der Mitarbeiter gewährleisten, sondern auch die Effizienz und Zuverlässigkeit der betrieblichen Abläufe erhöhen. Zwei wichtige Initiativen, die unsere Sicherheitsstandards prägen, sind ein umfassendes Sicherheitsmanagement und „Lock out, Tag out“-Vorrichtungen (LoTo).

„Lock out, Tag out“ (kurz: Verriegelung und Kennzeichnung (LOTO)):

... ist ein Prinzip zur Vermeidung der unbeabsichtigten Aktivierung von Maschinen durch Verriegelung und Sicherung der entsprechenden Energiequelle.

Disk Lock für VARIVENT® und D-tec® Sitzventile

Diese Vorrichtung blockiert die Bewegung des Ventiltellers, um eine ungewollte Betätigung zu verhindern. Sie kann auf alle Standard-Nenngrößen unserer Einzel- und Doppelsitzventile montiert werden.



„Lock Out“: Verriegeln, Schließen

„Tag Out“: Kennzeichnung mit einem Schild

Sicherheit bietet eine große Chance, die betriebliche Effizienz und das Wohlbefinden der Mitarbeiter zu steigern. Unsere Sicherheitsphilosophie geht über die bloße Einhaltung von Vorschriften hinaus. Wir betrachten Sicherheit als einen strategischen Vorteil, der das Vertrauen der Mitarbeiter stärkt und die Leistung des Unternehmens verbessert.

Balgverschluss für VESTA-Ventile

Spezielle LoTo-Vorrichtungen für VESTA® Ventile ermöglichen eine sichere Wartung und Inbetriebnahme durch visuelle Kennzeichnung und Sperrung der Energiezufuhr.



Disk Lock für Absperrklappen

Die Disk-Lock-Vorrichtung kann für alle Nenngrößen unserer Hygieneventile verwendet werden und verhindert eine ungewollte Bewegung des Ventils.



Disk Lock für Aseptomag® Zweikammerventil

Als jüngste Ergänzung unseres Sortiments können Aseptomag®-Doppelkammerventile nun auch mit Disk-Lock-Vorrichtungen ausgestattet werden, die dasselbe maximale Sicherheitsniveau bieten wie unsere bewährten Disk-Lock-Lösungen für unsere Hygieneventile.



Air Lock für alle hygienischen und aseptischen Ventile

Diese Vorrichtung verhindert die pneumatische Betätigung von Ventilen durch Blockieren der Luftzufuhr. Diese Lösung ist unabhängig von der Nenngröße und eignet sich für alle hygienischen und aseptischen Ventile.



Entdecken Sie hier unsere LoTo-Lösungen:

Mehr dazu

TOGETHER WITH YOU



Service Level Agreements



Service Level Agreements



Eine hervorragende Maschine ist gut, aber auch der richtige Service spielt eine entscheidende Rolle. SLAs von GEA vermeiden Kostenfallen und bieten Servicepakete, bei denen Verfügbarkeit und Kostenkontrolle im Zentrum stehen. Über den gesamten Lebenszyklus der Ventile und Pumpen hinweg bieten die Inspektions-, Wartungs- und Überwachungsleistungen von GEA große Vorzüge.

Zu diesen zählen:

- Höhere Verfügbarkeit der Maschine
- Verkürzte Stillstandszeiten
- Optimierter Maschinenbetrieb
- Maximale Zuverlässigkeit der Planung

Mit unserem SLA bieten wir Wartungspakete an, die die Leistung Ihrer Armaturen und Pumpen auf die effizienteste Weise optimieren.

Erkunden Sie die Website für Service Level Agreements:

SERVICE- TOOLS

Hygienische Ventile:
VARIVENT®
ECOVENT®

30

Aseptische Ventile: Aseptomag®

44

Aseptische Ventile: VESTA®

46

Aseptische Ventile: D-tec®

53

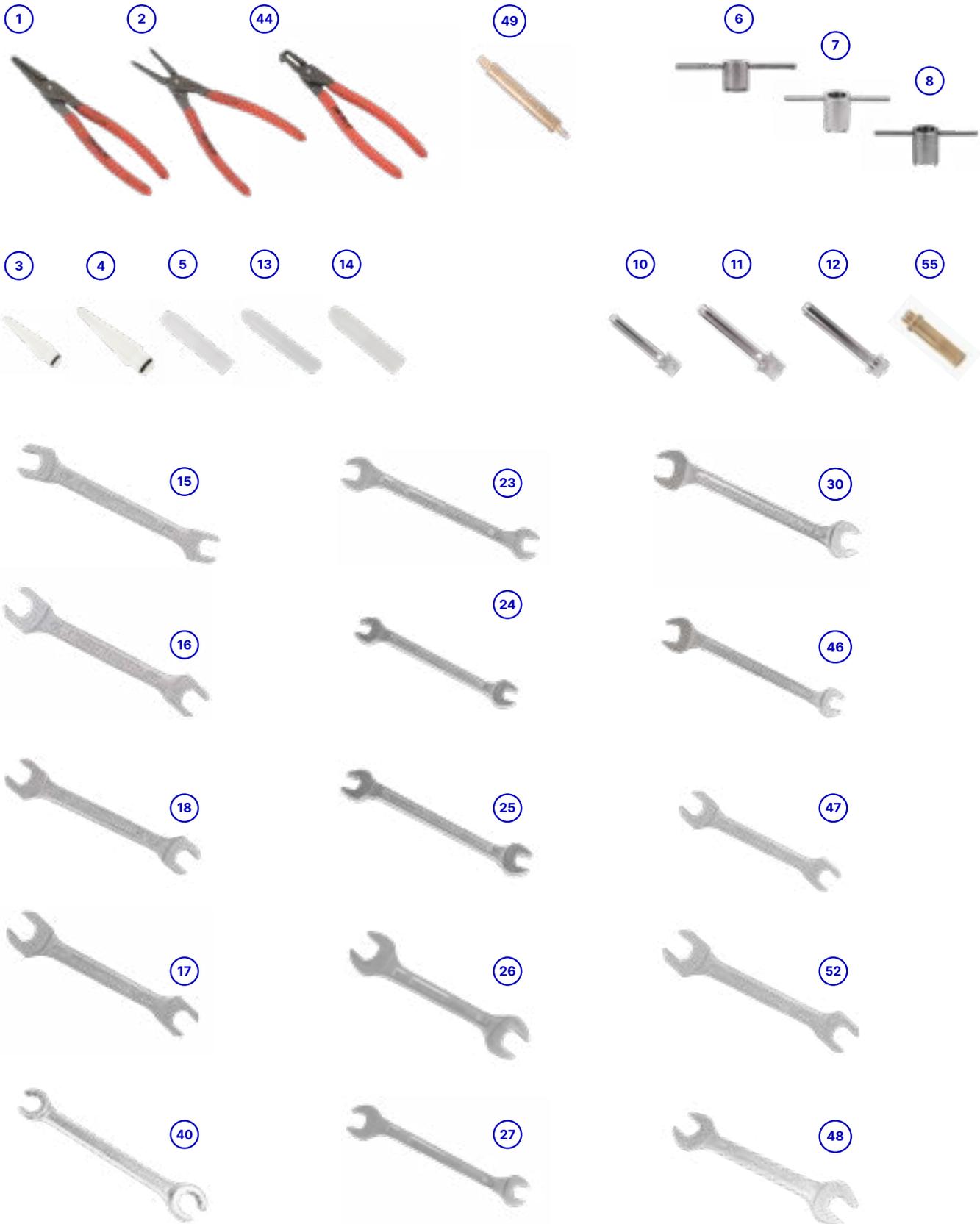
Hygienische Pumpen

54

Reinigungstechnologie

60

Hygienische Ventile: VARIVENT® und ECOVENT®





- | | | |
|---|--|--|
| 1 Sprengringzange, gerade | 20 Hakenschlüssel 25/28 | 40 Kombischlüssel, offen
21 × 23 mm |
| 2 Sprengringzange | 21 Splintentreiber mit Griff 6 mm | 41 Verstellbarer Stirnschlüssel 11/60 3 mm |
| 3 Einbaudorn DS | 22 Schlauchschneider | 42 Montagehalterung ECO-Laterne
DN 100 |
| 4 Einbaudorn DS | 23 Maulschlüssel 10 × 11 mm | 43 Hakenschlüssel 25/28 |
| 5 Einbaudorn DS | 24 Maulschlüssel 12 × 13 mm | 44 Seegerringzange |
| 6 Montagewerkzeug Y | 25 Maulschlüssel 13 × 15 mm | 45 Hakenschlüssel-Endanschlag K |
| 7 Montagewerkzeug Y | 26 Maulschlüssel 30 × 32 mm | 46 Maulschlüssel 13/17 |
| 8 Montagewerkzeug Y | 27 Maulschlüssel 14 × 17 mm | 47 Maulschlüssel 24/27 |
| 9 Werkzeug zum Einsetzen von
V-Ringen | 28 Sechskant-Stiftschlüssel 3 mm | 48 Maulschlüssel 36 × 41 mm |
| 10 Montagewerkzeug VT | 29 Bandschlüssel | 49 Einbaudorn LFT |
| 11 Montagewerkzeug VT | 30 Maulschlüssel 16 × 18 mm | 50 Splintentreiber 150 × 10 × 4 mm |
| 12 Montagewerkzeug VT | 31 Hakenschlüssel 34/36 | 51 Einbaudorn R-Ventil
DN50-100 |
| 13 Einbaudorn | 32 Hakenschlüssel 45/50 | 52 Maulschlüssel
(abgeschliffen) 19 × 22 (33/37) |
| 14 Einbaudorn | 33 Hakenschlüssel 30/32 | 53 Hakenschlüssel 34/36 (4 mm) |
| 15 Maulschlüssel 17 × 19 mm
(abgeschliffen) | 34 Hakenschlüssel 45/50 | 54 Einbaudorn R-Ventil
DN125 – 6" IPS |
| 16 Maulschlüssel 22 × 24 mm | 35 Aufsteckschraubenschlüssel 30/32
Aufsteckschraubenschlüssel 32/36 | 55 Einbaudorn LFT 6" |
| 17 Maulschlüssel 27 × 30 mm | 36 Rivolta F.L.G. MD-2 (1.000 g) | |
| 18 Maulschlüssel 21 × 23 mm
(abgeschliffen) | 37 Rivolta F.L.G. MD-2 (100 g) | |
| 19 Steckschlüsseleinsatz,
auf 27 mm abgedreht | 38 Reißnadel 250 mm
(zum Entfernen von Dichtungen) | |
| | 39 Schraubstockträger | |

VARIVENT®

VARIVENT® radial dichtende Doppelsitz-Bodenventile Typ T_R, L_H, L_S

Artikel	Werkzeug	Artikelnr.	VARIVENT® radial dichtende Doppelsitz-Bodenventile Typ T_R, L_H, L_S					
			DN40 OD 1 ½"	DN50 OD 2"	DN65 OD 2 ½"	DN80 OD 3"	DN100 OD 4"	DN125 OD 6"
1	Seegerringzange	9065838						
2	Seegerringzange	9077244						
3	Einbaudorn DS	229-109.04						
4	Einbaudorn DS	229-109.05						
5	Einbaudorn DS	229-109.06	•	•	•	•	•	•
6	Montagewerkzeug Y	229-109.10						
7	Montagewerkzeug Y	229-109.12						
8	Montagewerkzeug Y	229-109.15						
9	Werkzeug zum Einsetzen von V-Ringen	229-109.88	•	•	•	•	•	•
10	Montagewerkzeug VT	229-109.92						
11	Montagewerkzeug VT	229-109.93						
12	Montagewerkzeug VT	229-109.94						
13	Einbaudorn	229-109.95						
14	Einbaudorn	229-109.96						
15	Maulschlüssel 17 × 19 mm (abgeschliffen)	229-119.01	•	•	•	•	•	•
16	Maulschlüssel 22 × 24 mm	229-119.03						
17	Maulschlüssel 27 × 30 mm	229-119.04						
18	Maulschlüssel 21 × 23 mm (abgeschliffen)	229-119.05			•	•	•	
19	Steckschlüsseleinsatz, abgedreht 27 mm	229-119.06	•	•	•	•	•	•
20	Hakenschlüssel 25/28	403-203						
21	Splintentreiber mit Griff 6 mm	403-211						
22	Schlauchsneider	407-065	•	•	•	•	•	•
23	Maulschlüssel 10 × 11 mm	408-033	•	•				
24	Maulschlüssel 12 × 13 mm	408-034	•	•	•	•	•	•
25	Maulschlüssel 13 × 15 mm	408-035						
26	Maulschlüssel 30 × 32 mm	408-041						•
27	Maulschlüssel 14 × 17 mm	408-045						
28	Sechskant-Stiftschlüssel 3 mm	408-121	•	•	•	•	•	•
29	Bandschlüssel	408-142	•	•	•	•	•	•
30	Maulschlüssel 16 × 18 mm	408-183						
31	Hakenschlüssel 34/36	408-191						
32	Hakenschlüssel 45/50	408-193						
33	Hakenschlüssel 30/32	408-202						
34	Hakenschlüssel 45/50	408-205						
35	Aufsteckschraubenschlüssel 30/32 Aufsteckschraubenschlüssel 32/36	408-208						
36	Rivolta F.L.G. MD-2 (1.000 g)	413-071	•	•	•	•	•	•
37	Rivolta F.L.G. MD-2 (100 g)	413-136	•	•	•	•	•	•
38	Anreißer 250 mm (zum Entfernen von Dichtungen)	414-001	•	•	•	•	•	•
39	Schraubstockträger	470-001	•	•	•	•	•	•
40	Kombischlüssel, offen 21 × 23 mm	408-412						
41	Verstellbarer Stirnschlüssel 11/60 3 mm	408-269						
42	Montagehalterung ECO-Laterne DN 100	229-000071						
43	Hakenschlüssel 25/28	408-203						
44	Seegerringzange	408-283						
45	Hakenschlüssel-Endanschlag K	221-103.82						
46	Maulschlüssel 13/17	408-036						
47	Maulschlüssel 24/27	408-040						
48	Maulschlüssel 36 × 41 mm	408-042						
49	Einbaudorn LFT	221-105.94						
50	Splintentreiber 150 × 10 × 4 mm	403-209						
51	Einbaudorn R-Ventil DN50-100	221-105.76						
52	Maulschlüssel (abgeschliffen) 19 × 22 (33/37)	229-119.02						
53	Hakenschlüssel 34/36 (4 mm)	408-204						
54	Einbaudorn R-Ventil DN125 – 6" IPS	221-105.77						
55	Einbaudorn LFT 6"	221-105.95						

Aseptische Ventile: Aseptomag®

1



2



3



4



5



6



7



8



26



34



9



10



11



27



33



35



12



13



36



38



39



16



28



17



18



19



20



21



22



23



29



30



31



32



14



15



24

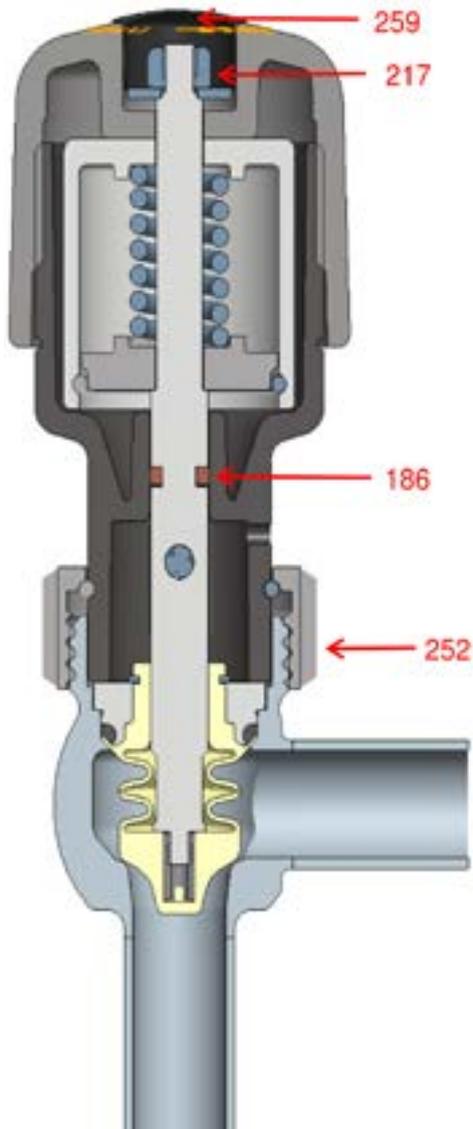


25



Artikel	Werkzeug	Bestell-Nr.		Aufgaben	LO
		GEA Aseptomag	Zeichnungs-Nr.		
		Artikelnr.			
1	Klemmvorrichtung PA50-210	5050.51064	S12-0005	PA50-210	KardexB55
2	Klemmvorrichtung PA255	5050.55468	S12-0405	PA255	KardexB55
3	Ringmaulschlüssel Größe 13 mm	0980.50119	S12-0552		KI000-00
3	Ringmaulschlüssel Größe 17 mm	0980.50120	S12-0553		KI000-00
4	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm inkl. Steckschlüssel SW13 +22	0980.50020	S12-0086		KardexB56
4	Drehmomentschlüssel 6-50 Nm inkl. Innenvierkant	0980.50333	S12-0883		KardexB56
5	Flex-Kopf-Schlüssel Ø 60-90 mm	0980.10009	S12-0332	PA80-135	KardexB55
6	Innensechskantschlüssel SW13 Antrieb ½"	0980.00009	S12-0663		KI000-00
7	Innensechskantschlüssel SW17 Antrieb ½"	0980.00010	S12-0664		KI000-00
8	Innensechskantschlüssel SW22 Antrieb ½"	0980.00011	S12-0665		KI000-00
9	Maulschlüssel, Größe 13	0980.50304	keine		KI000-00
10	Maulschlüssel, Größe 17	0980.50306	keine		KI000-00
11	Maulschlüssel, Größe 19	0980.50307	keine		KI000-00
12	Ø 6,0 mm	9999.10091	keine	Werkzeuge für die Druckbeaufschlagung	KI043-17
13	Druckminderer Ø 6,0 mm	9999.10090	keine	Werkzeuge für die Druckbeaufschlagung	KI044-10
14	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT AV NW15-81	0980.50003	S12-0010	AV UV (DK) NW15-80	KardexB56
15	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT AV NW80-100	0980.50074	S12-0455	AV UV DK NW80-100	KardexB55
16	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT AV NW125-150	0980.50073	S12-0454	AV UV DK NW125-150	KI000-00
17	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT DK EA NW26	0980.10060	S12-0393	DK EA NW25 DK	KardexB55
18	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT DK EA NW40-100	0980.10001	S12-0313	DK EA NW40-100	KardexB55
19	Werkzeug für die Druckbeaufschlagung IT DK EA NW125-150	0980.10113	S12-0432	DK EA 125-150	KI000-00
20	Montagewerkzeug „Hülse“ LV/DT40	0980.50168	S-12-0602	LV/DT40	KARDEXB55
21	Montagewerkzeug „Hülse“ LV/DT65	0980.50167	S-12-0581	LV/DT65	KARDEXB55
22	Montagevorrichtung LV/DT NW50-65	0980.50021	S12-0179	LV/DT NW50-65	KardexB56
23	Montagevorrichtung LV/DT NW80	0980.10144	S12-0488	LV/DT NW80	KardexB56
24	Ofen zum Erhitzen von Sitzdichtungen	0981.50016	S12-0084	TEFASEP®	KI202-01
25	O-Ring-Schneidwerkzeug beheizbar	0980.50022	S12-0083	TEFASEP®	KardexB58
26	Sechskant-Stiftschlüssel Nr. 3	0980.50110	S-12-0543	verschiedene	KI000-00
26	Sechskant-Stiftschlüssel Nr. 4	0980.50113	S12-0546	verschiedene	KI000-00
26	Sechskant-Stiftschlüssel Nr. 5	0980.50121	S12-0554	verschiedene	KI000-00
26	Sechskant-Stiftschlüssel Nr. 6	0980.50122	S12-0555	verschiedene	KI000-00
27	Federringzange innen 90° 40-100 mm	0980.50108	S12-0541	PA OKF	KI000-00
28	Hülse PA 60 OKF	5050.50988	S12-0233	PA60 OKF	KardexB56
29	Schraubadapter SW10 Antrieb SW17	0980.10153	S-12-0505	IT DKEA NW25	KardexB55
30	Schraubenadapter SW13 Antrieb SW22	5050.51604	S12-0140	IT DKEA NW40-100	KardexB56
31	Schraubenadapter SW17 Antrieb SW22	5050.51605	S12-0097		KardexB55
32	Werkzeug zur Federmontage PA80-100	0951.50030	S-12-0173	PA60-100	WE
33	Federringzange innen 90° 19-60 mm	0980.50281	n.v.	n.v.	n.v.
34	Flex-Kopf-Schlüssel Ø 60-90 mm	0980.00018	n.v.	n.v.	n.v.
35	Flex-Kopf-Schlüssel Ø 60-90 mm	0980.00017	n.v.	n.v.	n.v.
36	Spreizdorn Ø 15,0 mm	0980.50077	S-12-0478	für DD-Dichtung	n.v.
37	Spreizdorn Ø 20,3 mm	0980.50082	S-12-0515	für DD-Dichtung	n.v.
38	Montagewerkzeug PA60 OKF	0980.50325	S-12-0857	OKF PA60	n.v.
39		0981.50015	S-12-0209	PA30-210	KardexB56

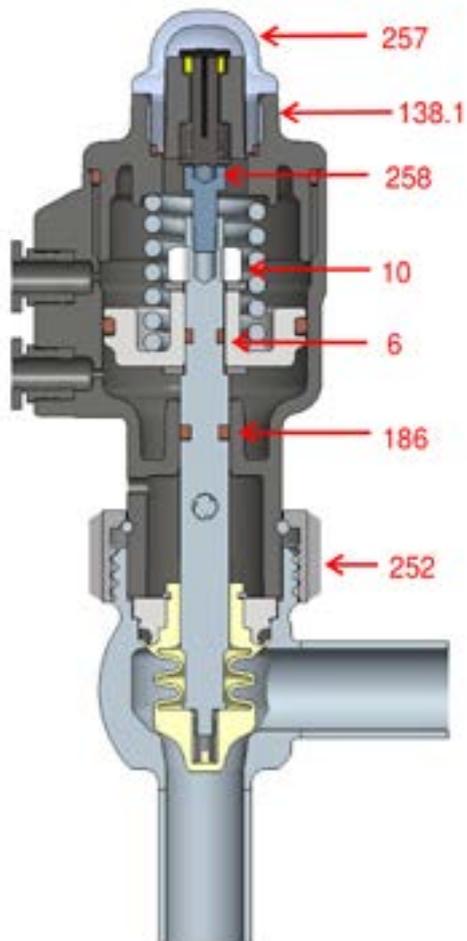
Aseptische Ventile: VESTA®



VESTA® Absperrventil DN32

Kunststoffantrieb – manuell

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
186	Dorn	DN10 DN15 ISO13.5 ISO17.2 OD 0,5"	221-003902
		DN20 ISO21.3 ISO26.9 OD 1"	221-003908
		DN25 DN32 ISO33.7	221-003909
252	Kombischlüssel	DN10 DN15 DN20 ISO13.5 ISO17.2 ISO21.3 ISO26.9 OD 0,5" OD 0.75" OD 1"	408-281
		DN25 DN32 ISO33.7	408-200
217	Steckschlüssel	alle Größen	408-104
259	Schraubendreher	alle Größen	-

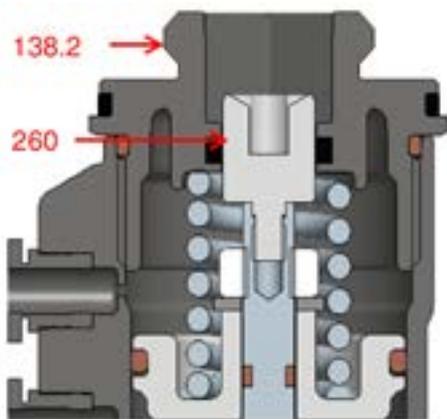


VESTA® Absperrventil DN32

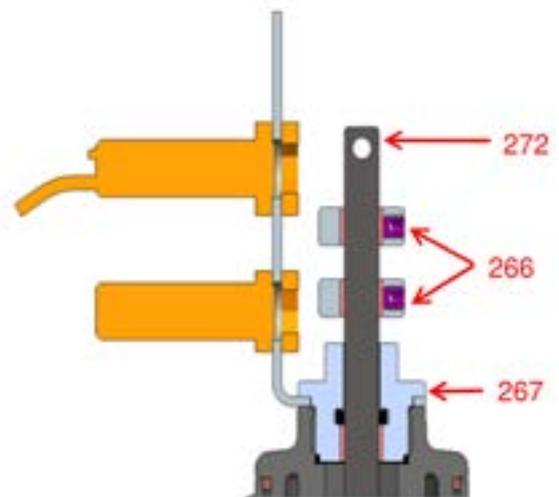
Kunststoffantrieb

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
6	Dorn	DN10 DN15 ISO13.5 ISO17.2 OD 0,5"	221-003904
+		DN20 ISO21.3 ISO26.9 OD 1"	221-003906
186		DN25 DN32 ISO33.7	221-003907
		DN10 DN15 DN20 ISO13.5 ISO17.2 ISO21.3 ISO26.9 OD 0,5" OD 0.75" OD 1"	408-281
252	Kombischlüssel	DN25 DN32 ISO33,7	408-200
		DN10 DN15 ISO13.5 ISO17.2 OD 0,5" OD 0,75"	408-106
10	Steckschlüssel	DN20 DN25 DN32 ISO21.3 ISO26.9 ISO33.7	16 mm
258	Innensechskant	alle Größen	4 mm
138,1	Innensechskant	alle Größen	17 mm
257	Installationswerkzeug	alle Größen	229-000045

Aseptische Ventile: VESTA®



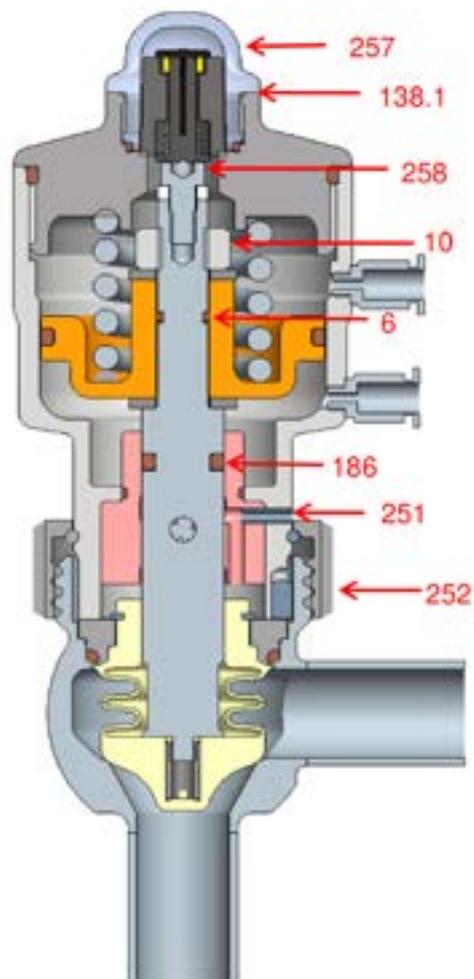
Kunststoff- und Edelstahlantrieb
mit T-VIS



Kunststoff- und Edelstahlantrieb
mit Näherungsschalter

VESTA® Absperrventil DN32

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
138,2	Innensechskant	alle Größen	19 mm
260	Schraubendreher	alle Größen	-
272	Innensechskant	alle Größen	4 mm
266	Schraubendreher	alle Größen	2,5 mm
267	Schraubendreher	alle Größen	17 mm

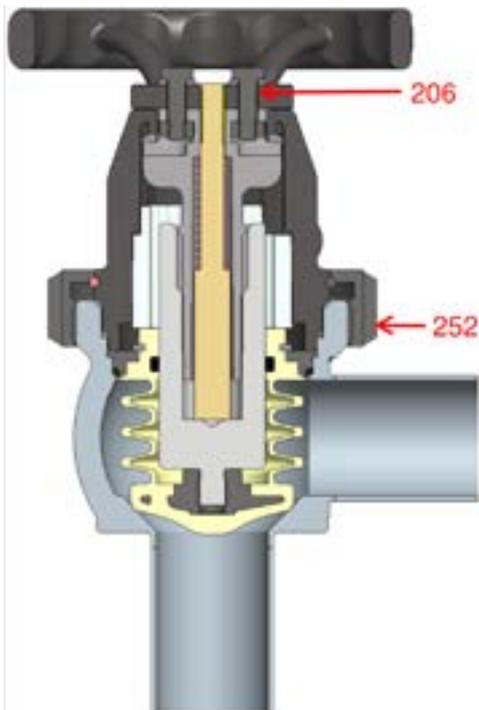


VESTA® Absperrventil DN32

Antrieb aus Edelstahl

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
6		DN10 DN15 ISO13.5 ISO17.2 OD 0,5"	221-003904
+		DN20 ISO21.3 ISO26.9 OD 1"	221-003906
186	Dorn	DN25 DN32 ISO33.7	221-003907
252	Kombischlüssel	DN10 DN15 DN20 ISO13.5 ISO17.2 ISO21.3 ISO26.9 OD 0,5" OD 0,75" OD 1"	408-281
		DN10 DN15 ISO13.5 ISO17.2 OD 0,5" OD 0,75"	408-106
10	Steckschlüssel	DN20 DN25 DN32 ISO21.3 ISO26.9 ISO33.7	16 mm
258	Innensechskant	alle Größen	4 mm
138,1	Innensechskant	alle Größen	17 mm
257	Installationswerkzeug	alle Größen	229-000045
186	Drift	alle Größen	-

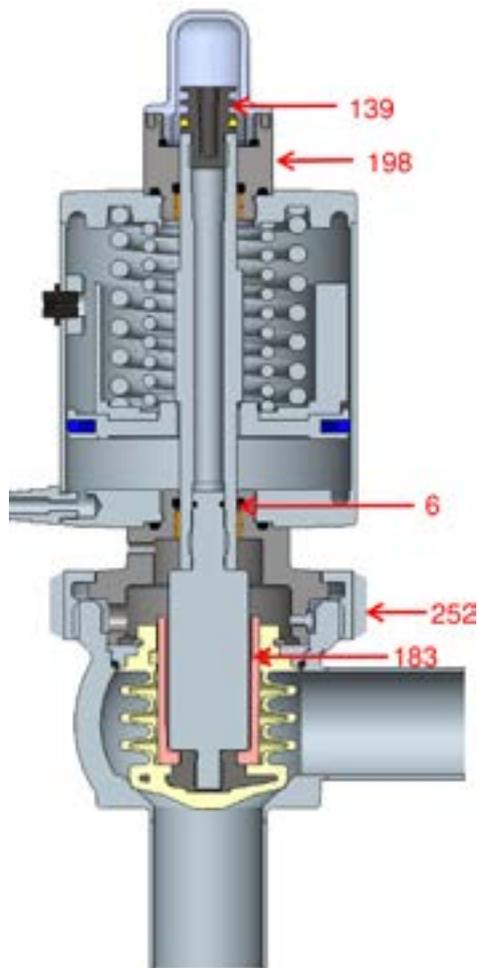
Aseptische Ventile: VESTA®



VESTA® Absperrventil bis DN40

Kunststoffantrieb – manuell

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
206	Steckschlüssel	DN40 DN50 ISO42.4 ISO48.3 ISO60.3 OD 1,5" OD 2"	408-104
		DN65 DN80 DN100 ISO76.1 ISO88.9 ISO114.3 OD 2,5" OD 3" OD 4"	408-106
		DN40 DN50 ISO42.4 ISO48.3 ISO60.3 OD 1,5" OD 2"	408-200
252	Kombischlüssel	DN65 DN80 DN100 ISO76.1 ISO88.9 ISO114.3	408-201
		OD 2,5" OD 3" OD 4"	



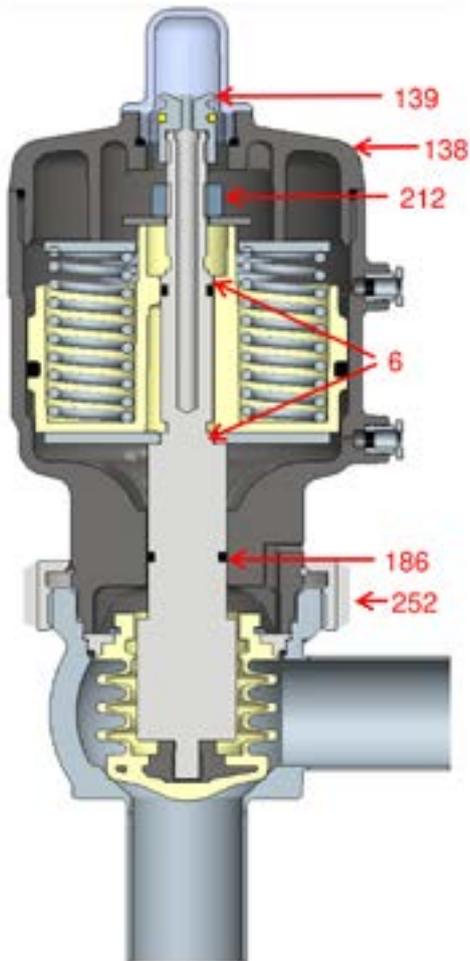
VESTA® Absperrventil bis DN40

Antrieb aus Edelstahl

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
6	Dorn	alle Größen	221-003940
		DN40 DN50 ISO42.4 ISO48.3 ISO60.3 OD 1,5" OD 2"	408-200
		DN65 DN80 DN100 ISO76.1 ISO88.9 ISO114.3	
252	Kombischlüssel	OD 2,5" OD 3" OD 4"	408-201
198	Gabelschlüssel	alle Größen	-
139	Innensechskant	alle Größen	6 mm
183	Schraubenschlüssel	alle Größen	24 mm

Für T-VIS und Näherungsschalter siehe untere Größen.

Aseptische Ventile: VESTA®



VESTA® Absperrventil DN40

Kunststoffantrieb

Pos.	Werkzeug	Abmessungen	Artikelnr.
6 +			
186	Dorn	alle Größen DN40 DN50 ISO42.4 ISO48.3 ISO60.3 OD 1,5" OD 2" DN65 DN80 DN100 ISO76.1 ISO88.9 ISO114.3	221-003942 408-200
252	Kombischlüssel	OD 2,5" OD 3" OD 4"	408-201
138	Installationswerkzeug	alle Größen	229-00033
139	Schraubendreher	alle Größen	-
212	Schraubenschlüssel	alle Größen	24 mm

Für T-VIS und Näherungsschalter siehe untere Größen.

Aseptische Ventile: D-tec®

Werkzeug	Typ:				Artikelnr.
	N/DV	W/DV	P/DV	D/DV	
Drehmomentschlüssel	•	•	•		-
Bandschlüssel	•	•	•	•	408-142
Hakenschlüssel				•	9082051
Backofen (nicht Mikrowelle, min. Temp. 140 °C)	•	•	•	•	0981.50016
Doppelmaulschlüssel SW 17×19	•	•	•		408-037
Doppelmaulschlüssel SW 22×24	•	•	•		408-039
Manuelle Notbetätigung	•	•	•		221.310.74
Sechskantschlüssel SW 2,5				•	408-130
Sechskantschlüssel SW 4				•	408-122
Innensechskantschraube, Größe 3				•	408-112
Maulschlüssel SW 10				•	408-033
Maulschlüssel SW 13				•	408-036
Maulschlüssel SW 17				•	408-036
Maulschlüssel SW 19				•	408-038
Maulschlüssel SW 21				•	408-038
Maulschlüssel SW 27				•	408-040
Maulschlüssel SW 30				•	408-041
Maulschlüssel SW 34				•	-
Montagestift (FFT)				•	221-105.94
Montagevorrichtung D/DV DN50				•	229-109.97
Montagevorrichtung D/DV DN80				•	229-109.98
Montagevorrichtung D/DV DN100				•	229-109.99
Montagevorrichtung ECO-Laterne				•	229-000071
Gabelschlüssel für den Montagesockel				•	9065837
Pneumatische Notschalterleiste (DN 25 bis 100)	•	•	•		221-105.67
O-Ring-Schneider, beheizbar	•	•	•	•	0980.50022
Anreißer	•	•	•	•	408-001
Augenschraube T.VIS M14				•	221-104.98
Verstellbarer Maulschlüssel SW 46				•	-
Aufsteckschraubenschlüssel SW 46				•	-
Schlauchschneider	•	•	•	•	407-065
Schraubstock mit Schutzbacken	•	•	•	•	-
Schutzhandschuhe, hitzebeständig	•	•	•	•	
Sechskant-Stiftschlüssel 10 mm	•	•	•		408-126
Seegerring-Zange, 90° abgewinkelt, für Sicherungsring	•	•	•	•	-
Reduziernippel				•	933-992
Winkel-Einschraubsteckverbinder				•	933-475
Werkzeug zum Einsetzen von V-Ringen	•	•	•		229-109.88
Rivolta F.L.G. MD-2	•	•	•	•	413-071
PARALIQ GTE 703	•	•	•		413-064

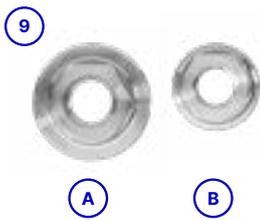
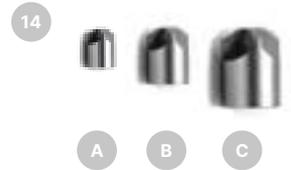
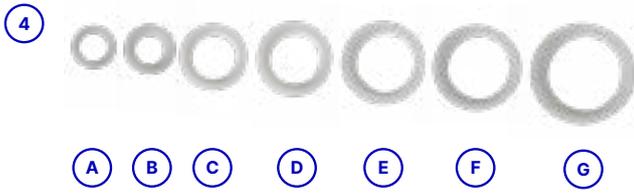
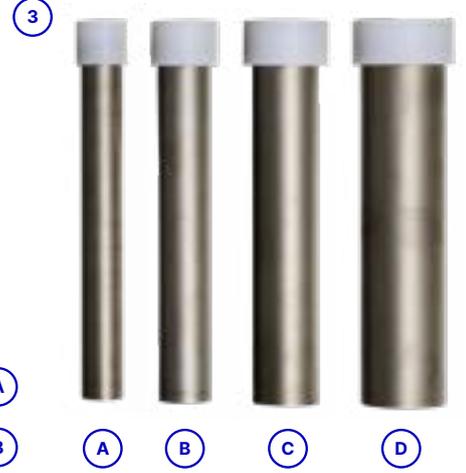
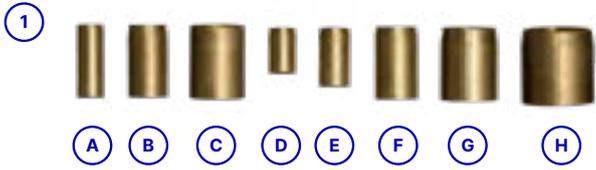
Hygienische Pumpen



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Montagehülse
 A Welle Ø 19 mm
 B Welle Ø 28 mm
 C Welle Ø 38 mm
 D Welle Ø 19 mm – DURIETTA 0
 E Welle Ø 22 mm
 F Welle Ø 30 mm
 G Welle Ø 40 mm
 H Welle Ø 50 mm</p> <p>2 Sprühflasche 200 ml</p> <p>3 Rohr – Montagewerkzeug für Gleitringdichtung
 A d19/d22
 B d28/d30
 C d38/d40
 D d50</p> <p>4 Kunststoffadapter Montagehülse
 A MS-Ø19 mm
 B MS-Ø22 mm
 C MS-Ø28 mm
 D MS-Ø30 mm
 E MS-Ø38 mm
 F MS-Ø40 mm</p> | <p>5 A Picktool mit Doppelbiegung
 B Picktool mit 90-Grad-Winkel</p> <p>6 A Schmiermittel Klueber UH1 96-402 weiß – 80 g
 B Silikonfett Paraliq GTE 703 – 80 g</p> <p>7 A Steckschlüssel, Schlüsselweite 14 Einsatz für Steckschlüssel, Schlüsselweite 10
 B 1/2" kpl. – SW17
 C 1/2" kpl. – SW27
 D 1/2" kpl. – SW30</p> <p>8 Steckschlüssel 1/2"
 A Sechskantschraubendreher SW6
 B Sechskantschraubendreher SW8
 C Sechskantschraubendreher SW10</p> <p>9 A TPS-Kontermutter R D50 1.4305
 B TPS-Kontermutter R D38/M16 1.4305</p> <p>10 Werkzeug-Zentrierschlüssel für Laufradmontage</p> <p>11 A Trägerplatte Laufradmutter CONTRA I</p> | <p>B Montagevorrichtung Laufradmutter CONTRA I
 C Trägerplatte Laufradmutter CONTRA II
 D Montagevorrichtung Laufradmutter CONTRA II</p> <p>12 Hülsenmontagewerkzeug
 A HYGIA I K + F&B
 B HYGIA II K + F&B</p> <p>13 TP-Distanzscheiben-Passscheiben-Satz</p> <p>14 A–C Set Haltewerkzeug & Arretierstab NOVALOBE 10 – 60</p> <p>15 Demontagewerkzeug für Gleitringdichtung NOVALOBE 10 – 60</p> <p>16 Metrische Messuhr</p> |
|---|--|--|

Im Lieferumfang enthalten im Service-Toolkit hygienische Pumpen

Nicht im Lieferumfang enthalten im Service-Toolkit hygienische Pumpen



Hygienische Pumpen

Artikel	Werkzeug	Artikel-nr.	GEA Hilge HYGIA I	GEA Hilge HYGIA II	GEA Hilge HYGIA H I	GEA Hilge HYGIA H II	GEA Hilge HYGIA H III	GEA Hilge CONTRA I	GEA Hilge CONTRA II	GEA Hilge CONTRA III (HYGIANA-HT III)	GEA Hilge DURIETTA 0	GEA Hilge DURIETTA I
	Durchmesser der Welle (mm)		19	28	19	28	38	19	28	38	19	19
	Kompletter Werkzeugsatz für die Montage	344-011874	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 A	Montagehülse – Wellen-Ø19	96765890	•		•			•				•
1 B	Montagehülse – Wellen-Ø28	96799750		•		•			•			
1 C	Montagehülse – Wellen-Ø38	96799759					•			•		
1 D	Montagehülse – Wellen-Ø19 – DURIETTA 0	96799506									•	
1 E	Montagehülse – Wellen-Ø22	96799509										
1 F	Montagehülse – Wellen-Ø30	96799757										
1 G	Montagehülse – Wellen-Ø40	96799760										
1 H	Montagehülse – Wellen-Ø50	96799802										
2	Sprühflasche 200 ml	96744453	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 A	Rohr – Montagewerkzeug für Gleitringdichtung d19/d22	96799372	•					•			•	•
3 B	Rohr – Montagewerkzeug für Gleitringdichtung d28/d30	96799351		•					•			
3 C	Rohr – Montagewerkzeug für Gleitringdichtung d38/d40	96799344					•			•		
3 D	Rohr – Montagewerkzeug für Gleitringdichtung d50	96799320										
4 A	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø19	96799418	•		•			•			•	•
4 B	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø22	96799416										
4 C	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø28	96799413		•		•			•			
4 D	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø30	96799417										
4 E	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø38	96799395					•			•		
4 F	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø40	96799414										
4 G	Montagehülse – Kunststoffadapter MS-Ø50	96799377										
5A	Picktool mit Doppelbiegung	344-011845	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5B	Picktool mit 90-Grad-Winkel	344-011846	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6 A	Schmiermittel Klueber UH1 96-402 weiß – 80 g	96784411	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6 B	Silikonfett – Paraliq GTE 703 – 80 g	344-011842	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7 A	Steckschlüssel, 1/2" kpl. – SW14	97549370	•	•	•	•		•	•			
	Kunststoffeinsatz für Steckschlüssel, Teil 7, SW10	96799006	•	•	•	•		•	•			
7 B	Steckschlüssel, 1/2" kpl. – SW17	344-011872	•		•			•			•	•
7 C	Steckschlüssel, 1/2" kpl. – SW27	344-011871		•		•			•			
7 D	Steckschlüssel, 1/2" kpl. – SW30	344-011875					•			•		

•	30	GEA Hiige MAXA 80-160 // MAXA/MAXANA 65-160 / 65-200
•	40	GEA Hiige MAXA 100-200 / 100-250 / 100-315 / 125-250 / 80-200 / 80-250 / 80-315 // MAXA/MAXANA 65-250
•	50	GEA Hiige MAXA 125-315 / 150-250 / 150-315 / 150-400 / 200-400
•	65	GEA Hiige MAXA 250-400
•	19	GEA Hiige SIPLA 3.1
•	28	GEA Hiige SIPLA 6.1 / 12.1 / 18.1 / 28.1 / 52.1
•	38	GEA Hiige SIPLA 65.1 / 90.1
•	19	GEA Hiige HYGIANA I
•	28	GEA Hiige HYGIANA II
•	38	GEA Hiige HYGIANA III
•	22	GEA Hiige NOVALOBE 10
•	27	GEA Hiige NOVALOBE 20
•	38	GEA Hiige NOVALOBE 30
•	53	GEA Hiige NOVALOBE 40
•	63	GEA Hiige NOVALOBE 50
•	73	GEA Hiige NOVALOBE 60
•	25	GEA Hiige TP 1020 / TP 1540 / TP 2030 / TP 2050 / TP 3050 / TPS 2030 / TPS 3050 / TPE 2030 / TPE 1540 / TPE 2050 / TPE 3050
•	30	GEA Hiige TP 2575 / TP 5060 / TP 7060 / TP 8050 / TP 8080 / TP 16040 / TPS 8050 / TPS 8080 / TPE 5060 / TPE 7060 / TPE 2575 / TPE 8080
•	22	GEA Hiige Norm-Durachrom
•		GEA Hiige NOVATWIN+ 20/25
•		GEA Hiige NOVATWIN+ 30/35
•		GEA Hiige NOVATWIN+ 40/45

Reinigungstechnologie

Werkzeug	Typ	Größe	Artikelnr.
Anreißer D 1/8"			414-001
Splintentreiber			4660-0652-000
Montagewerkzeug / Buchsen CyTw			4660-9063-010
Montagewerkzeug / Kegeln Zahnrad Tw			4660-4830-010
Montagewerkzeug / Düsenträger Cy			4660-4820-050
Montagewerkzeug / Schlitzschraubendreher Bit			4660-9012-020
Montagewerkzeug / Buchsen TyTeTo			4660-9062-010
Montagewerkzeug / Kegelnrad TyTe			4660-4820-010
Montagewerkzeug / Düsenträger TyTe			4660-4820-020
Montagewerkzeug / Düsenträger Tw			4660-4820-040
Schlitzschraubendreher-Bit 8 mm			4660-9022-020
		z. B. 0,4 × 2,5	
Montagewerkzeug / Düsenträger TyLP		z. B. 1,2 × 8	4660-4820-030
Maulschlüssel 24 × 27 mm		AF 27	229-119.04
Drehmomentschlüssel 10–60 Nm			4660-9000-100
Maulsteckkopf SW 19			408-476
Buchse für Schraubenschlüssel 1 1/2"			408-487
Buchse für Schraubenschlüssel 2 1/4"			408-488
Drehmomentschlüssel 40–200 Nm			408-489
Schraubendreher Klinge 9/64"			408-490
Drehmomentschlüssel 1–5 Nm			408-449
Maulschlüsselhalterung für Drehmomentschlüssel Pos. 4	Düsen (4,5,7,8) Hutmutter (40)	AF 24 AF 21	408-172
Drehmomentschlüssel 1–5 Nm			4660-9000-000
Sechskantaufsatz für Drehmomentschlüssel Pos. 7	Stellschraube (27) Zylinderkopfschraube (30)	3 2,5	4660-9062-020 4660-9042-020
	Lager D 8 (31)	Ø 8	4660-9063-012
	Lager D 14 (32)	Ø 14	4660-9063-013
	Lager D 18 (38)	Ø 18	4660-9063-014
Montagewerkzeug	Lager D 20 (35)	Ø 20	4660-9063-015
Geeignetes Schmierfett z. B. Rivolta F.L.G. MD-2	Gewinde (optional) Fits	100 g	413-136
Steckbarer Kopf			408-491

* Keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

Reinigungstechnologie

Werkzeug	Typ	Größe	Artikelnr.
Einsteckwerkzeug für einstellbaren Schraubenschlüssel			408-492
Verstellbarer Schraubenschlüssel AF52			408-493
Drehmomentschlüssel 2,5–25 Nm			408-494
Reduzierstück			408-134
Einsteckwerkzeug SW 30			408-135
Einsteckwerkzeug SW 46			408-136
Bandschlüssel			408-142
Schlauchsneider			407-065
Werkzeug zum Einsetzen von V-Ringen			229-109.88
Gabelschlüssel mit verstellbarem Kopf 11/60 3 mm			408-269
Maulschlüssel, Größe 10			408-104
Maulschlüssel, Größe 13			408-106
Maulschlüssel, Größe 14			408-107
Sechskant-Stiftschlüssel 3 mm			408-121
Drehmomentschlüssel 20–120 Nm			408-426
Maulschlüssel, Größe 13			408-035
Maulschlüssel, Größe 17			229-119.01
Maulschlüssel, Größe 24/27			229-119.04
Rivolta F.L.G. MD-2 (1 kg-Dose)			413-071
Paraliq GTE 703			413-064

* Keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

Orbitalreiniger	Rotierender Reiniger	Rückführungs- reiniger	Zubehör
<p>Zyklon</p> <p>Twister</p> <p>Typhoon</p> <p>Typhoon Niedrigprofil (LP)</p> <p>Tempest</p> <p>Tornado</p> <p>OC 2000</p> <p>Jumbo 6</p>	<p>Chemidisc, Chemitorus, Clipdisc, Sanidisc, Sanitor, Torus, Turbo SSB</p> <p>Strahlreiniger 2E-2B (wartungsfrei)</p> <p>Troll Ball (wartungsfrei)</p> <p>Turbodisc 25 (wartungsfrei)</p> <p>Turbodisc 75 (wartungsfrei)</p> <p>Turbodisc 100 (wartungsfrei)</p> <p>Turbodisc 150 (wartungsfrei)</p>	<p>IS25</p>	<p>Reinigungslanze (wartungsfrei)</p> <p>Mobiler Bock (wartungsfrei)</p> <p>Überwachungssystem (wartungsfrei)</p> <p>Rohrverschraubung TS (wartungsfrei)</p> <p>Schutzkäfig Tornado* Tempest (wartungsfrei)</p> <p>Turbo CW (wartungsfrei)</p> <p>Aufschweißnippel (wartungsfrei)</p> <p>Schlauchaufroller (wartungsfrei)</p>

•

•

•

YES, WE SCAN



GEA Digitaler Produktpass



Einfach und digital: Alle Informationen über Ventile und Pumpen

Yes, We Scan: GEA Digitaler Produktpass

Ein Scan, alle Informationen: Wie der GEA Digital Product Passport Ihren täglichen Produktionsablauf vereinfacht

Entdecken Sie den neuen GEA Digital Product Passport! Dazu ist nur ein einfacher Scan erforderlich: GEA-Ventile & -Pumpen werden jetzt mit einem QR-Code in der Nähe des Typenschildes geliefert. Mit diesem Code haben Sie alles, was Sie über unsere Ventile und Pumpen wissen müssen, immer griffbereit. Ohne App oder Zusatzprogramm gelangen Sie direkt auf das GEA Portal, wo Sie schnell, einfach und digital Spezifikationen und Bedienungsanleitungen einsehen können. Entlasten Sie Ihr Ablagesystem und optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf!

Entdecken Sie hier unser digitales Typenschild:

Steigern Sie Effizienz und Nachhaltigkeit beim Betrieb Ihrer Ventile & Pumpen: Vorteile des GEA Digital Product Passport

Einfacher und schneller Zugang zu den Spezifikationen von GEA Hygienic Valves & Pumps

Vergessen Sie die lästige Aufbewahrung und Suche nach Bedienungsanleitungen! Mit einem einzigen Scan haben Sie jetzt sofortigen Zugriff auf alle Produktinformationen zu unseren Ventilen und Pumpen.

Effizientes Gesundheitsmanagement

Der GEA Digital Product Passport macht Ihnen das Leben leichter, indem er die Verwaltung und Wartung von GEA Flow Components vereinfacht. Produktinformationen können schnell identifiziert und überprüft werden, um die Wartungsarbeiten zu optimieren. Wartungstechniker auf der ganzen Welt können über das Portal aus der Ferne auf die installierten Komponenten zugreifen und anstehende Wartungsarbeiten planen. Dadurch wird auch der Bestellvorgang für geeignete Ersatzteile vereinfacht.

GEA Tuchenhagen GmbH

Am Industriepark 2-10
21514 Büchen, Deutschland
Tel +49 4155 49-0

**GEA Hilge Niederlassung
der GEA Tuchenhagen GmbH**

Hilgestraße 37-47
55294 Bodenheim, Deutschland
Tel +49 6135 7016-0

GEA Aseptomag AG

Industrie Neuhof 28
3422 Kirchberg, Schweiz
Tel.: 41 34 4262929

gea.com/germany