



ABSPERRKLAPPE 565

SCHLÄGT METALL IN JEDER RUNDE

UNSER PARTNER

+GF+

LEICHT, HÖCHST ZUVERLÄSSIG UND KOSTENGÜNSTIG





ABSPERRKLAPPE 565 MODULARE PROZESSAUTOMATISIERUNG

INTELLIGENTER ANTRIEB FÜR HÖHERE PROZESSEFFIZIENZ

Der smarte elektrische Ventilantrieb schöpft die Möglichkeiten der Digitalisierung voll aus: Dank der App können Sie jederzeit auf ihn zugreifen, um beispielsweise Daten abzurufen oder Einstellungen vorzunehmen. Dies macht die Arbeit einfacher und effizienter als je zuvor.

ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND EINFACHE ANWENDUNG

Die von einem Elektromotor angetriebenen elektrischen Antriebe sind äußerst zuverlässig und zudem besonders einfach einzurichten und zu bedienen. Des Weiteren bietet die neueste Antriebsgeneration viele intelligente Funktionen. Modulares Zubehör wie z. B. elektrische Schnittstellen, integrierte batteriebetriebene Fail-Safe-Einheiten und visuelle Systemrückmeldungen sind ebenfalls verfügbar.

PNEUMATISCHER ANTRIEB FÜR ZUVERLÄSSIGEN BETRIEB

Pneumatischen Antriebe eignen sich für eine Vielzahl von Umgebungen. Dank der Steuerfunktionen, der robusten Bauweise und der hohen Funktionalität durch z. B. die schnellen Stellzeiten und den einstellbaren Hub, gewährleisten sie ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Insbesondere für Anlagen mit einer hohen Anzahl angetriebener Armaturen sind sie eine wirtschaftliche und überzeugende Lösung.

HANDGETRIEBE

Durch das Handgetriebe wird eine bewährte manuelle Betätigung der Absperrklappe 565 ermöglicht. Schneckengetriebe gewährleisten, dass lediglich ein minimaler Kraftaufwand erforderlich ist. Die Absperrklappe lässt sich vollständig öffnen und schließen und eignet sich für Anwendungen mit hoher Beanspruchung.

KONTROLLE DURCH DOPPELSENSOR

Mit der optionalen elektrischen LED-Stellungsrückmeldung lässt sich die aktuelle Stellung der handbetätigten oder automatisierten Armatur jederzeit zentral erfassen und kontrollieren. Der kompakte Doppelsensor eignet sich auch für beengte Platzverhältnisse und ist gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt.

INFORMATIONEN VIA DATAMATRIX-CODE

Der DataMatrix-Code vereinfacht die Speicherung aller technischen Informationen für jede einzelne Armatur und ermöglicht dadurch eine individuelle Rückverfolgbarkeit. Die einwandfreie Identifizierung jeder einzelnen Absperrklappe 565 ermöglicht eine einfache Installation, Wartung und Reparatur.



Absperrklappe Vergleich
Kunststoff – Metall

ABSPERRKLAPPE 565 EIN ROBUSTES LEICHTGEWICHT

Absperrklappen aus Kunststoff haben bereits bewiesen, dass sie dank einer höheren Korrosionsbeständigkeit und eines geringeren Gewichts Metall-Absperrklappen in nahezu jeder Hinsicht überlegen sind. Nun ist eine neue Generation eingetroffen, die Metall auch im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit schlägt.

Zur Optimierung von Rohrleitungssystemen ist die neue Absperrklappe 565 die beste Wahl für Wasseranwendungen und einer Vielzahl von anderen Anwendungen. Diese neue Generation weist wesentlich niedrigere Anschaffungskosten auf und spart dank des geringeren statischen Gewichts noch mehr Kosten ein, da sowohl für die Installation als auch für den Transport weniger Energie benötigt wird. Die Absperrklappe 565 lässt sich schnell und einfach installieren. Dank ihrer äußerst hohen Beständigkeit ist sie zudem während ihrer langen Lebensdauer nahezu instandsetzungsfrei.

DIREKTER AUSTAUSCH

Die Absperrklappe 565 ist in den gleichen Einbaulängen wie Metalllösungen erhältlich. Für den Austausch sind keinerlei zusätzliche Arbeiten an den Rohrleitungen oder Neukonstruktionen erforderlich. Dadurch wird der Planungs- und Installationsaufwand, auch dank des geringeren Gewichts, reduziert.

60 % LEICHTER

Durch das geringe Gewicht kann eine einzige Person die Absperrklappe 565 anheben und innerhalb weniger Minuten einbauen. Dies erleichtert auch die Planung, da das geringe Gewicht den Bedarf an kostenintensiven Transporten und Personal erheblich reduziert.

HÖCHST ZUVERLÄSSIG

Die Absperrklappe 565 ist für eine lange Lebensdauer konzipiert. Hochleistungsthermoplaste schützen sie besser vor Abrieb und Korrosion. Dies garantiert eine längere Lebensdauer der Anlage, sogar unter rauen Bedingungen wie Wasserschlägen. Es resultieren weniger Instandsetzungskosten und Produktionsunterbrüche.

ABSPERRKLAPPE 565

ZUKUNFTSSICHER DURCH NACHHALTIGKEIT

Nachhaltig im Fluss mit GF Piping Systems: Umweltschutzvorschriften, Wasserknappheit und eine steigende Nachfrage von Verbrauchern und Gesellschaft nach grüneren und nachhaltigeren Lösungen sind wichtige Trends, die das Kundenverhalten prägen. Die Absperrklappe 565 ist ein weiterer wichtiger Meilenstein auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft.

KLEINERER FUßABDRUCK BEI DER PRODUKTION

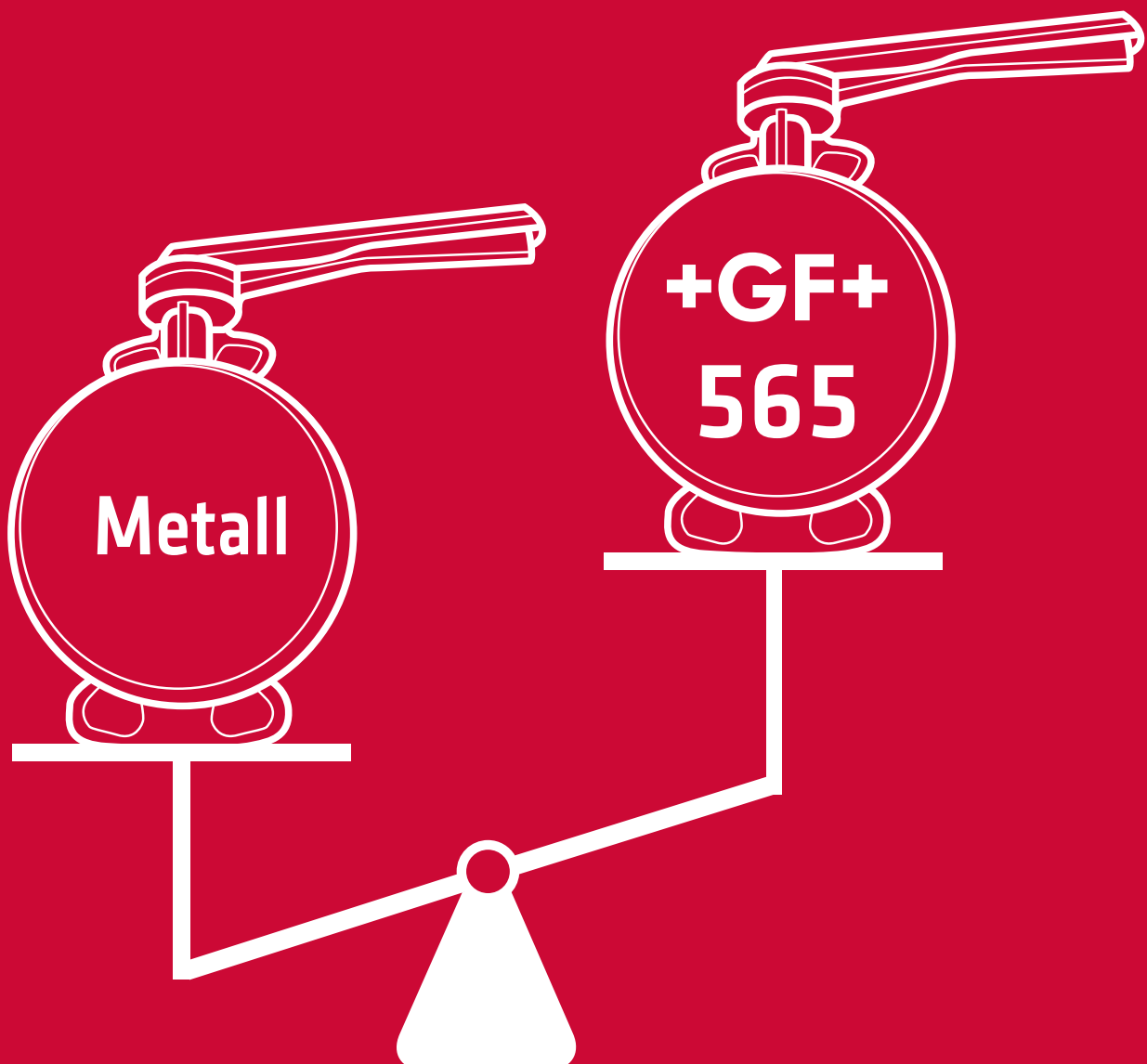
Die Energie- und Ressourcenverschwendung im Rahmen der industriellen Produktion wird dank der langen Lebensdauer durch eine höhere Korrosionsbeständigkeit weiter reduziert.

NIEDRIGERE GESAMTKOSTEN

Durch das geringe Gewicht des Kunststoffes wird der Energie- und Ressourcenbedarf für den Transport und die Installation reduziert. Nach der Installation kommen die Vorteile des verringerten statischen Gewichts noch deutlicher zum Vorschein.

10 TONNEN EINGESPARTES GEWICHT

Mit dem Austausch von 600 Metall-Absperrklappen durch die neue Kunststoff-Absperrklappe 565 können auf einem Kreuzfahrtschiff 10 Tonnen Gewicht und der CO₂ Ausstoß reduziert werden.



TECHNISCHE DATEN

Dimensionen	DN 50 bis DN 300, 2 bis 12 Zoll
Druckwerte	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materialien	Gehäuse: faserverstärktes Polyamid (PA6-60) Teller: PVDF mit faserverstärktem Polyamid (PA6.12-GF60)
Dichtungsmaterial	EPDM, FKM
Wellenmaterial	Edelstahl, 1.4104 (AISI 430F); anderes Wellenmaterial auf Anfrage
Einbaulänge	EN 558 Reihe 20, ISO 5752 Reihe 20, API 609 Tabelle 2
Flanschnormen	ISO 7005 PN 10/16, EN 1092 PN 10/16, DIN 2501 PN 10/16, ANSI/ASME B16.5 Class 150, BS 1560:1989 Class 125/150; BS 4504 PN 10/16, JIS B2220 10K, JIS B2239 10K
Anbauflansch	EN ISO 5211
Dichtheitsprüfung	ISO 9393-2, EN 12266 (Leckrate A), ISO 5208 (Leckrate A)
Zulassungen	Verschiedene Zulassungen verfügbar (bitte Anfragen)
Antriebsvarianten	Handbetätigt: abschließbarer Handhebel oder Untersetzungsgetriebe mit Handrad Pneumatisch: FC; FO; DA Elektrisch: AC: 100–230 V, AC/DC: 24 V, smarter elektrische Ventilantrieb



NIEDERLASSUNG COBURG

96269 GROßHEIRATH | MAX-CARL-STRASSE 1
TELEFON +49 9565 6158-411

NIEDERLASSUNG FRIEDBERG

86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1
TELEFON +49 821 5585-410

NIEDERLASSUNG GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT

83355 GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3
TELEFON +49 861 704-294

VERKAUFSSTÜTZPUNKT LANDSHUT

84030 ERGOLDING | GARTENSTRASSE 1
TELEFON +49 871 9666-40

HAUPTHAUS MARKT SCHWABEN

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
TELEFON +49 8121 44-955

VERKAUFSSTÜTZPUNKT RAUBLING

83064 RAUBLING | HOCHSTRASS SÜD 15
TELEFON +49 8035 9636-300

NIEDERLASSUNG REGENSTAUF

93128 REGENSTAUF | GUTENBERGSTRASSE 26
TELEFON +49 9402 505-273

HANDELSZENTRUM RÖTTENBACH

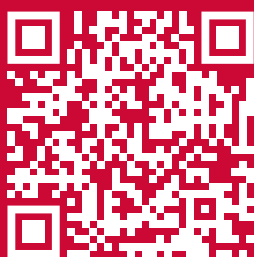
91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1
TELEFON +49 9172 6665-200

NIEDERLASSUNG TIEFENBACH

94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1
TELEFON +49 8509 910-281

NIEDERLASSUNG WÜRZBURG

97084 WÜRZBURG | DELPSTRASSE 16
TELEFON +49 931 60087-480



[https://www.hti-handel.de/de/
unternehmen/hti-gienger/locations](https://www.hti-handel.de/de/unternehmen/hti-gienger/locations)

FOLGEN SIE UNS!

