



IN KOOPERATION MIT

 **ERHARD**  
BY TALIS

# ARMATUREN

## ZUR TRINKWASSERVERSORGUNG UND ABWASSERBESEITIGUNG

---



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>DIE HTI-GRUPPE</b> IHR STARKER HANDELSPARTNER	3
<b>ERHARD</b> SCHUTZ DES LEBENSWICHTIGEN ELEMENTS WASSER	4
<b>ERHARD ABSPERRKLAPPE ROCO WAVE</b>	6
<b>ERHARD INFINITY</b> WEICHDICHTENDER SCHIEBER	7
<b>ERHARD DÜSEN-RÜCKSCHLAGVENTIL DN 80-600</b>	8
<b>ERHARD RÜCKFLUSSSPERRE/RÜCKSCHLAGKLAPPE</b>	9
<b>ERHARD HYDRANTEN</b>	10
<b>ERHARD PRO-EMAIL - DAUERHAFT GESCHÜTZT</b>	11
<b>ERHARD UNTERFLURHYDRANTEN</b>	12
<b>ERHARD SCHMUTZFÄNGER</b>	15
<b>ERHARD PLATTENSCHIEBER ERU K1</b> ABWASSERANWENDUNGEN	16
<b>ERHARD KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL</b>	17
<b>PASS- UND AUSBAUSTÜCK</b>	18





# DIE HTI-GRUPPE

## IHR STARKER HANDELSPARTNER

### DIE HTI-GRUPPE

HTI steht für »Handel für Tiefbau und Industrietechnik«. Wir sind ein technischer Großhandel und beliefern Kunden im Bereich Tiefbau und Industrie mit einem großen Produktsortiment, besonderem Service und qualifizierten Dienstleistungen.

### UNSER LEISTUNGSPROFIL

- Service & Logistik
- Industrie- und Gebäudetechnik
- Versorgung
- Entsorgung
- Garten- und Landschaftsbau
- Klärwerkstechnik/Regenwasseraufbereitung
- Elektro/Telekommunikation
- Regenerative Energien
- Straßenbau
- Werkzeuge/Baumaschinen

### EINZELN STARK – GEMEINSAM STÄRKER

Die HTI-GRUPPE besteht aus 16 mittelständischen Partnerunternehmen unter der Führung persönlich haftender Gesellschafter. Jedes HTI-Haus ist regional und individuell geprägt, profitiert aber von den organisatorischen und finanziellen Vorteilen der Gruppe. Mit mehr als 60 logistischen Stützpunkten sind wir deutschlandweit vernetzt. Unser einzigartiger Lagerverbund ermöglicht es, die gewünschte Ware in kürzester Zeit verfügbar zu halten. Wir pflegen eine Philosophie der flachen Hierarchien mit maximal drei Stufen und kurzen Entscheidungswegen.

### WIR VERBINDEN

Die HTI-GRUPPE hat es sich zur Aufgabe gemacht, ein zentraler Partner für das gesamte Sortiment Tiefbau- und Industriebe-

darf zu sein. Basis dafür ist die ausgesuchte Qualität der gelisteten Produkte namhafter Hersteller sowie die fachkompetente und persönliche Betreuung unserer Kunden.

Wir liefern qualitativ hochwertige Systeme, praxisnah und aus einer Hand an das zertifizierte Handwerk. Dabei verstehen wir uns als aktiver Mittler zwischen Industrie und verarbeitendem Gewerbe.



## ERHARD

# SCHUTZ DES LEBENSWICHTIGEN ELEMENTS WASSER

---

Diesem Auftrag hat sich TALIS angenommen. Durch das breit aufgestellte Produktsortiment können umfangreiche Lösungen für den Wassertransport, die Wasserregulierung, den gesamten Wasserkreislauf sowie optimale Lösungen im Bereich Wasser-, Energiemanagement und für industrielle und kommunale Anwendungen angeboten werden. Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung, weltweiter Expertise und individuellen Beratungsprozessen ist es

möglich nachhaltige Lösungen für den effizienten Umgang mit der Ressource Wasser zu entwickeln.

### **BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT**

Das Unternehmen ERHARD ist, durch ausgeklügelte Produktdesigns, ein umfassendes Nachhaltigkeitskonzept gelungen. Mit dem Einsatz hochwertiger Materialien, einer zuverlässigen Verarbeitung und hochwertigen Beschichtungen wie EKB

oder ERHARD Pro-Email entstehen Armaturen für zukunftssichere und nachhaltige Anlagen.

### **TRINKWASSER ERFORDERT EINEN ENERGIEEFFIZIENTEN UMGANG**

Trinkwasser unterliegt in Deutschland strengsten Normen und ist damit eines der reinsten Lebensmittel. In dem Bereich der Energiegewinnung werden Wasserkraftanlagen ebenfalls mit den Attributen sau-



ber und ökologisch verbunden und das zu Recht. Umso wichtiger ist es daher, dass sowohl Anlagen zur Förderung und zum Transport von Trinkwasser als auch Wasserkraftwerke möglichst energieeffizient betrieben werden, um eine optimale Ökobilanz sicherzustellen. Dieser Verpflichtung stellt sich auch ERHARD und unterstützt die Anwender mit durchdachten Konstruktionen, die ein optimiertes Strömungsverhalten aufweisen.

#### **ANWENDUNGEN**

- Wassergewinnung und -aufbereitung
- Wassertransport
- Wasserverteilung
- Hausanschluss
- Talsperren und Wasserkraftanlagen
- Bewässerung
- Wasserversorgung für den Brandschutz
- Industrielle Wasserversorgung
- Abwassernetz und -aufbereitung

# ERHARD ABSPERRKLAPPE

## ROCO WAVE

Mit der neuen ERHARD ROCO wave Absperrklappe wird ein neuer Standard etabliert. Innovative Detaillösungen sorgen für Spitzenwerte bei Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit. Nennweiten von DN 150 bis DN 1600 und Druckstufen von PN 10 bis PN 40 – mit der neuen ERHARD ROCO wave Absperrklappe ist eine Vielzahl von Anwendungsgebieten jetzt mit nur einer einzigen Produktreihe abgedeckt.

Die doppelzentrische Absperrklappe mit strömungsoptimiertem »Wave-Design« bietet dabei minimale Druckverluste und hohe Energieeffizienz.

### VORTEILE

#### Dynamik

Strömungsoptimierte Gehäuse-seiteile sorgen für Stabilität und höchste Wirtschaftlichkeit.

#### Präzision

Das Schubkurbelgetriebe passt optimal zur Drehmomentkurve und reduziert Druckstöße.

#### Kraft

Die Polygon-Steckverbindung überträgt Antriebskräfte zuverlässig ohne Spiel und Flattern.

#### Größe

Nennweiten von DN 150 bis DN 1600 und zahlreiche Ausführungen bieten Lösungen für jede Aufgabe.

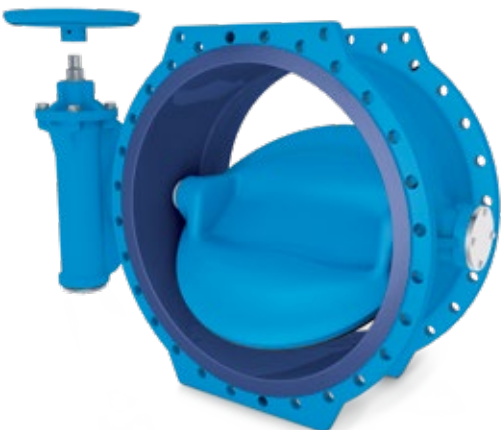
#### Schutz

Hochwertige Beschichtungen gewährleisten einen dauerhaften Schutz bei jeder Anwendung.

#### Sicherheit

Zuverlässige, wartungsfreundliche Dichtelemente sorgen für hohe Betriebssicherheit.

- Schubkurbelgetriebe mit Schutzart IP68 für Erdbau und Schachteinbau
- Mechanische Stellungsanzeige für eine jederzeitige Kontrolle des Öffnungsrades
- Einsatz von Bronze und Edelstahl für eine hohe Langlebigkeit und Investitionssicherheit
- Komplettausführung mit passendem Stellantrieb
- Form der Klappenscheibe, größter Querschnitt im Sitz
- Innen und außen EKB beschichtet
- Außen EKB, innen EMAIL, Klappenscheibe EKB
- Außen EKB, innen EMAIL, Klappenscheibe EMAIL
- Innen und außen EMAIL (bis DN 600)



# ERHARD INFINITY

## WEICHDICHTENDER SCHIEBER

Als neuestes Produkt im bewährten Armaturensortiment von TALIS stellt INFINITY eine neue Generation weichdichtender Absperrschieber (DN 40–DN 600) dar. INFINITY weist nicht nur einzigartige technische Merkmale auf Grundlage der neuesten technologischen Fortschritte auf, sondern wurde auch mit Hilfe modernster Fertigungstechnologien und hochwertigen Materialien zu 100% in Europa entwickelt und hergestellt. So können wir unseren geschätzten Kunden eine außergewöhnliche Lebensdauer, hervorragende Bedienbarkeit und einzigartige Sicherheitsmerkmale garantieren.

### VORTEILE

**Niedriges Betätigungsmoment:** Mit seiner neuen Keil- und Schafttechnologie sorgt der INFINITY für einen reibungslosen Betrieb mit niedrigen Drehmomenten.

**Längere Lebensdauer:** Neues Führungssystem (Keil mit Gleitschuhen) um die nach europäischen Normen vorgeschriebene Dauerprüfung mit 2.500 Zyklen problemlos zu erreichen.

**Korrosionsbeständigkeit:** Hochwertige Materialien. Breites Sortiment an Beschichtungen verfügbar. Die gewindelose Haube (bis DN 300) ermöglicht eine durchgängige und nahtlose Beschichtung.

**Geringe Druckverluste:** Freier und gerader Durchgang von DN 40 bis DN 600, um einen beschränkungsfreien Durchfluss des Mediums zu ermöglichen.

**Dichtheit:** Neue Keilbauform mit verstärkter Elastomerdicke an den Dichtungsbereichen zur Verbesserung der Dichtheit.



### TECHNISCHE DATEN

Nennweite DN	ØD (mm)	EN 1092-2 PN10			EN 1092-2 PN16			EN 558 (DIN 3202)		H (mm)	H1 (mm)	Ø D1 (mm)	Anzahl der Umdrehungen zum schließen	Gewicht (kg)	
		ØK (mm)	ØG (mm)	n°xd	ØK (mm)	ØG (mm)	n°xd	R14 (F4) (mm)	R15 (F5) (mm)					R14 (F4)	R15 (F5)
40	150	110	84	4×19	110	84	4×19	140	240	170	75	125	11,5	6,7	7,3
50	165	125	99	4×19	125	99	4×19	150	250	184,5	83	125	14	8,3	8,8
65*	185	124	118	4×19	145	118	4×19	170	270	227	93	150	14	12,3	13
80**	200	160	132	8×19	160	132	8×19	180	280	250	100	175	17	13,7	14,9
100	220	180	156	8×19	180	156	8×19	190	300	287	110	200	21,5	16,4	17,9
125	250	210	184	8×19	210	184	8×19	200	325	324	125	250	27	22,5	25,2
150	285	240	211	8×23	240	211	8×23	210	350	368	143	300	32	27,2	30,6
200	340	295	266	8×23	295	266	12×23	230	400	450	170	350	41,5	46,9	54,2
250	400	350	319	12×23	355	319	12×23	250	450	546	200	400	43,5	69,5	78,8
300	455	400	370	12×23	410	370	12×23	270	500	621	228	500	51	96,5	114,5

# ERHARD DÜSENRÜCKSCHLAGVENTIL

## DN 80–600

### DER MAßSTAB BEI RÜCKFLUSS- VERHINDERERN

Das ERHARD Düsenrückschlagventil zählt zu den wirtschaftlichsten Rückflussverhinderern. Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Rückfluss von in Rohrleitung strömenden Medien verhindert werden soll. Das innovative ERHARD Düsenrückschlagventil bietet ERHARD Qualität mit bestem Preis-Leistungsverhältnis und hervorragender hydraulischer Funktion. Es ist durch zahlreiche konstruktive Besonderheiten ein universeller Rückflussverhinderer.

### EINSATZGEBIETE

- Wassergewinnung
- Wasserförderung (Pumpenanlagen)
- Wasserverteilung
- Industrielle Wasseranwendungen

Das ERHARD Düsenrückschlagventil ist für Roh- und Trinkwasser sowie vorgereinigtes Abwasser geeignet und in den Nennweiten DN 80–DN 600 erhältlich.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Rückflusssicherung in Förderanlagen und Kühlwasserkreisläufen
- Fußventil in Förderanlagen
- Rückflusssicherung aus Speichern oder Netzen (Druckbehälter, Rohrnetz, Hochbehälter, Oberwasserbecken)

### STECKBRIEF

- Ventilteller/Ventilring: zinkfreie Bronze/1.4404/  
Elastomer KTW/W270
- Gehäuseeinsatz: zinkfreie Bronze
- Führungsstange: nichtrostender Stahl
- Führungsbüchse: Hochleistungspolymer
- Gehäuse: duktiles Gusseisen
- Feder: nichtrostender Stahl
- Beschichtung außen: Epoxid-Kunststoffbeschichtung EKB
- Beschichtung innen: ERHARD Email
- PN 10–PN 40

### Vorteil

Hohe Wirtschaftlichkeit durch laufende Energieeinsparungen, geringere Betriebskosten

Geringes Gewicht, platzsparend mit genormter Baulänge

Dauerhafter Schutz und Gewährleistung der Funktion

Weichdichtend und dauerhaft dicht (Leckrate A), für Trinkwasser geeignet

Zuverlässige Funktion, hohe Betriebssicherheit, sanftes und schnelles Schließen

Sichere Funktion auf Lebenszeit, Innenteile problemlos austauschbar

Universell einsetzbar mit großem Anwendungsspektrum

### Eigenschaft

Geringster Druckverlust durch optimierte Strömungsquerschnitte, Widerstandsbeiwert = Zeta-Wert = 0,5–0,71 in Volloffenstellung bei Durchflußgeschwindigkeit > 2m/s

Kompakte Form und kurze Baulänge Normbaulängen nach EN 558 Reihe 14

Hochwertiger Korrosionsschutz: außen EKB-Beschichtung, innen Email

Strömungsgünstig gestalteter Ventilteller und Ventilring, nichtrostend/gummiert (zinkfreie Bronze, Elastomer), Elastomere mit KTW- und W270-Zulassung

Optimales hydraulisches Verhalten: reaktionsschnell, kurzer Schließweg und dadurch minimierte Druckstöße

gesicherter, nichtrostender Gehäuseeinsatz aus zinkfreier Bronze, alle Übergänge vor Korrosion geschützt, wartungsfreie Führungsbüchsen

Beliebige Einbaulagen (horizontal/ vertikal/ schräg) möglich, anpassbar auf alle Anlagenverhältnisse, den Einsatzfällen entsprechende Federstärken, Fließgeschwindigkeiten und Druckstufen





# ERHARD RÜCKFLUSSPERRE

- Rückflusssperre für Trink-, Roh- und Abwasser in Anlagen, Gebäuden und Schächten.
- DN 40–300
- PN 10–16
- Gehäuse: EN-JS 1050, EN-JS 1030
- Beschichtung: EKB, Email

## Produktmerkmale:

- Gummierte Klappenscheibe NBR oder EPDM KTW W270/armiert
- Schnelles und geräuscharmes Schließen bei Strömungsumkehr
- Optional innen emailliert
- Für waagrechte und senkrechte Rohrleitungen einsetzbar
- Option: mit Anlüfteinrichtung

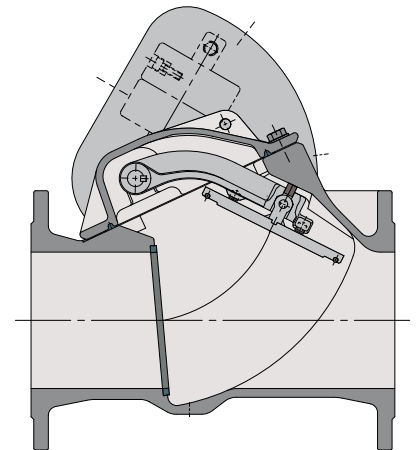


# ERHARD SWING RÜCKSCHLAGKLAPPE

## LÖSUNGEN UND GENERELLE ANFORDERUNGEN

Die ERHARD SWING Rückschlagklappe ermöglicht als Rückflussverhinderer den Durchfluss nur in eine Richtung. Bei Umkehrung der Strömungsrichtung schließt dieser selbsttätig und öffnet bei erlaubter Durchflussrichtung ebenfalls selbsttätig. Die ERHARD SWING Rückschlagklappe ist ein Rückflussverhinderer mit frei schwingender Klappenscheibe. Sie ist geeignet für den Einsatz im Bereich der Betriebsmedi-

en Wasser, Abwasser und Luft. Die Rückschlagklappe kann sowohl in waagrichten als auch in senkrechten Rohrleitungen montiert werden. In den Ausführungsvarianten mit innenliegender Klappenwelle oder mit Hebel und Gewicht bietet ERHARD zwei Präzisionsvarianten der ERHARD SWING Rückschlagklappe an.



## TECHNISCHE DATEN

Nennweite DN	Nenndruck PN	Flansch ø D mm	Gesamthöhe H1 mm	Höhe H mm	Breite e2 mm	Breite e1 mm	Länge L mm	Gesamtgewicht innenl. kg	Gesamtgewicht außenl. kg	Umführung Gewicht DN/kg
50	16	165	226	105	74	131	200	10	12	
65	16	185	226	105	74	131	240	12	14	
80	10/16	200	264	145	170	170	260	21	23	15/1,1
100	16	220	264	200	170	170	300	24	27	20/1,5
125	16	250	317	220	140	195	350	40	43	20/1,5
150	16	285	317	230	140	195	400	46	50	20/1,5
200	10/16	340	391	300	185	265	500	75	80	25/1,7
250	10/16	400	490	385	245	355	600	148	154	25/1,7
300	10/16	455	500	410	245	355	700	169	175	32/2,0

# ERHARD HYDRANTEN

Hydranten dienen in erster Linie der Entnahme von Löschwasser bei Bränden. Sie sind dazu direkt mit dem erdverlegten Trinkwassernetz verbunden. Darüber hinaus erfüllen ERHARD Hydranten heute so viele Anforderungen, dass sich dem Anwender ein großes Spektrum an Einsatzmöglichkeiten bietet. Hydranten sind in zwei grundsätzlichen Bauformen erhältlich.

## ERHARD CITY-HYDRANT

- DN 80-100
- PN 16
- Oberteil: EN-JS1050, Edelstahl
- Beschichtung: Duplex, ERHARD Pro-Email
- Klassisch eleganter Hydrantenkopf in rot (RAL 3000), anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hydrantenkopf auch in Vollemail blau oder außen rot lieferbar
- Betriebsmedium: Trinkwasser
- Alle Werkstoffe entsprechen den Anforderungen nach KTW und DVGW Regelwerk W270
- City-Hydranten mit Nirosäule sind in der Ausführung ohne Fallmantel und in der Ausführung mit Fallmantel erhältlich.
- Ausführung ohne A-Storz Kupplung

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

Eigenschaft	Vorteil
Doppelabsperung mit Kugel auf emailliertem Sitz und PUR-Absperrkegel	Dauerhaft höchste Dichtheit
Sicherheitsverriegelung, Anschlag und Verdreh-sicherung der Innengarnitur	Kein Herausschleudern der Innengarnitur bei Wartung oder Demontage
Höchste Materialqualität und perfekter Korrosionsschutz, z. B. durch innen emaillierte Mantelrohre, Gewindesacklöcher, verzinkte Vierkantschoner oder Hauben aus Alu-Guss	Langlebigkeit und Einsatzsicherheit auch nach vielen Jahren
Sicherer Wasserablauf durch Entwässerungsventil und Entwässerungsrohr mit Trockenstrecke	Hygiene und Frostschutz
Definierte Sollbruchstelle der Überflurhydranten, stufenlose Drehbarkeit	Service- und reparaturfreundlich
Integrierte Anlaufscheiben	Niedrige Betätigungsmomente beim Öffnen
Klaue mit spezieller Nase zur Verankerung des Standrohres	Sicherer betrieb ohne Vibrationen
Innen: glatte Oberfläche, hygienisch, gegen Ablagerungen; Außen: beständig gegen UV-Strahlung, gut reinigbar, langlebig und kratzfest	Hydrantenkopf innen und außen blau emailliert, zusätzlich außen rot emailliert



Bilder bleiben?

# ERHARD PRO-EMAIL – DAUERHAFT GESCHÜTZT

ERHARD verfügt über umfassende Erfahrungen und ein langjähriges Verfahrensknow-how bei der komplexen Technik der Emaillierung. Eine moderne Emaillierungsanlage ermöglicht uns eine flexible und zugleich hochwertige Produktion, da wir alle Schritte der Emaillierung mit ERHARD Pro-Email – vom Entgasungsglühen über Blankstrahlen, das Aufbringen der Fritte bis zum Brennen und Abkühlen – nahtlos überwachen können.

Email stellt sich nach dem Brennen bei rund 720 °C als ein glasartiger, hochfester Werkstoff dar, der mit dem metallischen Trägermaterial eine dauerhafte und unlösbare Verbindung eingeht. Als Besonderheit verfügen ERHARD Armaturen mit ERHARD Pro-Email dabei über ein spezielles Fasere-mail. Bei diesem verhindern kurze Fasern im Material im Fall einer Beschädigung ein Reißen des Emails.

## ERHARD PRO-EMAIL NACH DIN 51178 BIETET ZAHLREICHE VORTEILE

- Sicher vor einer möglichen Unterwanderung geschützt
- Absolut dicht für Wasserdampf und Sauerstoff
- Stabile Verbindung auch bei Biegung des Materials und anderen Belastungen
- Hohe Elastizität ähnlich wie Glas
- Beständig gegen Säuren, Laugen und neutrale organische Medien
- Extrem temperaturbeständig und auch bei plötzlichen Temperaturschwankungen problemlos einsetzbar
- Guter Widerstand auch bei abrasiven Medien durch hohe Härte von 600 HV
- Selbst bei Bodenklasse III keine weiteren Schutzmaßnahmen erforderlich
- Extrem glatte Oberfläche (Ra 0,05) für hygienisch einwandfreie Verhältnisse
- Kein Festsetzen mineralischer und organischer Bestandteile, damit kein Aufwachsen einer mineralischen Kruste mit Querschnittsreduzierung
- Ideale Gegendichtfläche für Elastomerdichtungen
- Äußerst haltbar und langlebig, keine Versprödung und Verkreidung
- Hohe Umweltverträglichkeit



# SICHERHEIT HAT OBERSTE PRIORITÄT

## HALIOS™ & HALIOS™

### PREMIUM UNTERFLURHYDRANTEN

---

**Die neue Generation der Unterflurhydranten der Firma ERHARD – bestehend aus dem HALIOS™ (EKB, EPDM) für Standardanwendungen und dem HALIOS™ Premium (EMAIL, PUR) für hohe Ansprüche an Langlebigkeit.**

#### EFFIZIENZ

Doppelentwässerungssystem für besseren Frostschutz. Durchflusskapazität über den Anforderungen der aktuellen Norm.

#### ROBUSTHEIT

Die mediumfreie Lagerung der Spindel, der Einsatz von hochwertigen Materialien und die hohe Beschichtungsgüte (Premium-Version mit Email-Beschichtung) gewährleisten eine hohe Langlebigkeit.

#### ZUVERLÄSSIGKEIT

Anschlagsnasen verhindern das Herausvibrieren des Standrohres. Ebenso beugt eine durchdachte Sicherheitsverriegelung vor Herausschleudern der Innengarnitur vor.

Natürlich entspricht die neue Generation der Norm DIN EN 14339 für Unterflurhydranten und hat das DIN-DVGW Baumusterprüfzertifikat für Trinkwasser und die CE-Kennzeichnung.

#### WICHTIGE HILFSTELLUNGEN

- Spezielle Zacken, die sichtbar am oberen Mantelrohr zugänglich sind, dienen als Hilfestellung zur Erkennung der Rohrdeckung im eingebauten Zustand.
- Korrosionsbeständige und farbkodierte Identifikationsscheibe sorgt für einfachen Zugang zu wichtigen Informationen.



# SICHERHEIT HAT OBERSTE PRIORITÄT

## HALIOS™ & HALIOS™

### PREMIUM UNTERFLURHYDRANTEN

#### MEDIUMFREI GELAGERTE SPINDEL

##### LÄNGERE LEBENSDAUER UND REDUZIERTES DREHMOMENT

- 3-fach O-Ringe dichten die Spindellagerung mediumfrei ab.
- Einteilige Spindel aus Edelstahl mit gerolltem Gewinde beugt Ablagerungen vor.
- Schmutzfänger verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz.
- Unterlegscheiben aus POM reduzieren das Drehmoment und schützen die Beschichtung.

#### HOCHWERTIGE MATERIALIEN

##### FÜR ALLE EINSATZZWECKE AUCH UNTER EXTREMSTEN BEDINGUNGEN GEEIGNET

- EKB-Beschichtung 250 µm und Absperrkegel aus EPDM bei HALIOS™.
- Vollemailliert mit Absperrkegel aus PUR bei HALIOS™ Premium.

#### DURCHDACHTES DESIGN

##### ZUVERLÄSSIGKEIT UND HYDRAULISCHE LEISTUNG

- Durchdachte Sicherheitsverriegelung beugt dem Herausschleudern der Innengarnitur vor.
- Hilfreich bei der Installation: Angegossener Henkel am Mantelrohr
- Integrierte Flanschdichtung sorgt für Zuverlässigkeit und ist besonders bei der Montage im Rohrgraben sehr hilfreich.
- Durchflussmenge über den Anforderungen der DIN-Norm.



#### KLAUE

##### SICHERE VERBINDUNG MIT DEM STANDROHR

- Auslassklaue mit Anschlagsnasen verhindert das Herausvibrieren des Standrohrs.
- Sitzring in Edelstahl.
- Hochwertige EKB-Beschichtung 250 µm.
- Schmutzfänger, unter der Klaue installiert, schützt vor Eindringen von Steinen und Schmutz.
- Verschiedene Arten von Klauendeckeln erhältlich.

#### OPTIMIERTES ENTWÄSSERUNGSSYSTEM

##### ZUVERLÄSSIGER FROSTSCHUTZ UND NACHHALTIGE HYGIENE

- Beidseitige Entwässerung gewährleistet eine schnelle und sichere Entleerung.

#### DOPPELTE SICHERHEIT

##### VARIANTE MIT DOPPELABSPERRUNG

- Zusätzliche Sicherheitsvorrichtung mit druckfester, gummierter Schwimmerkugel.



# ERHARD SCHMUTZFÄNGER

- DN 50–300
- PN 10–16
- Unterschiedliche Maschenweiten (0,25 mm/0,8 mm/1,2 mm/2,5 mm) erhältlich
- Verwendung als Steuerventil- und Wasserzählerschutz von
- Trinkwassernetzwerke, Bewässerungsnetze
- In Schrägsitzform Y
- Sieb aus Edelstahl 1.4301
- Gehäuseteil aus EN-JL-1040 (GG-25)
- Schrauben aus A2
- Korrosionsschutz der Gehäuseteile: allseitig EKB Epoxid-Kunststoff-Beschichtung, blau,
- Schichtdicke 250 µm



## ERHARD SCHMUTZFÄNGER F310 EINFACHE WARTUNG VON OBEN MIT MINIMIERTEM DRUCKVERLUST

Durch das kompakte Design und den seitlichen Ablass ermöglicht die Installation eines Entleerungsventils die Wartung ohne Unterbrechung der Wasserversorgung.

Das schrägpositionierte Edelstahlsieb minimiert Verstopfungen. Die Siebhalter sind aus Gusseisen und somit sehr beständig. Dank des großen Filterbereichs besteht nur ein geringer Druckverlust. Für den Korrosionsschutz sorgt die allseitige Epoxy-Beschichtung.

Als Schutz von Regelarmaturen und Wasserzählern für Trinkwassernetzwerke und Bewässerungsnetze anwendbar. Der ERHARD Schmutzfänger ist je nach Dichtungstyp sowohl für den Trinkwasser- als auch für den Abwasserbereich geeignet.

### TECHNISCHE DATEN

- Dimension: DN 40 bis 250
- Maximaler Betriebsdruck: PN 25
- Temperaturen: +1°C bis +70°C
- Flanschbohrungen gemäß Normen EN 1092-2 und ISO 7005-2: ISO PN 10, 16 oder 25
- Standardmaschenweite: 2 mm  
optional: 0,5 bzw. 1 oder 8 mm



# ERHARD PLATTENSCHIEBER ERU K1

## ABWASSERANWENDUNGEN

Plattenschieber wie der ERHARD ERU K1 gehören zu den meistverwendeten Armaturen, nicht nur im Abwasserbereich. Auch zur Regulierung anderer flüssiger sowie fester und gasförmiger Medien werden sie eingesetzt.

Ein wichtiger Vorteil der Schieberkonstruktion ist der völlig freie Durchgang bei geöffneter Armatur. Dadurch ergeben sich sehr geringe Druckverluste. Der ERHARD ERU K1 verfügt darüber hinaus über einen freien Sohlendurchgang – so können dort keine Feststoffe haften bleiben.



### EIGENSCHAFTEN/VORTEILE:

- Weich dichtender Plattenschieber mit Gusseisengehäuse
- Voll ausgeprägter Flansch
- Baulänge gemäß DIN EN 558, Grundreihe 20 (K1)
- Als Zwischenflansch und Endschieber ohne Gegenflansch einsetzbar
- Maximaler Betriebsdruck 4-10 bar
- Nennweiten: DN 50-DN 600
- Beidseitige Abdichtung
- 250 µm starke Epoxid-Kunststoff-Beschichtung
- Austausch der Querdichtung ohne Ausbau des Schiebers möglich bis DN 300 PN 10
- Schieberplatte aus nichtrostendem Stahl 1.4301 oder 1.4571

### EINSATZBEREICHE:

- Kläranlagen: Abwasser, Schlamm und Fäkalien sowie Luft- und Rücklaufschlammengenregulierung
- Biogasanlagen: Gülle, Gärsubstrate, Schmutzpartikel, fasrige Bestandteile
- Bergbau, Kraftwerke, Stahlindustrie: Sinterwasser, Kohle-Wasser-Gemische, Kohlestaub
- Zuckerindustrie: Rübenwaschanlagen, Sirupe, Säfte
- Chemische Industrie: viskose Pasten, Kolloide, Granulate, Quellstoffe, chemisch verunreinigte Abwässer
- Lebensmittelindustrie, Brauereien: Wasch- und Spüleinrichtungen, Förderanlagen für Getreide, Gemüse, Maische

### VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGS-VARIANTEN:

- Mit Elektroantrieb
- Mit Handhebel
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb



# ERHARD KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL

Beim ERHARD Kugelrückschlagventil wird die verschließende Kugel in Offenstellung durch das Medium aus dem Strömungsquerschnitt gedrückt. Dadurch wird das Ventil geöffnet. Kugelrückschlagventile sind daher besonders geeignet für Abwässer mit einem hohen Verstopfungsrisiko.

In Offenstellung weist das ERHARD Kugelrückschlagventil einen geringen Strömungswiderstand auf. Es verfügt über keine mechanisch bewegten Teile und ist dadurch extrem wartungsfreundlich. Das ERHARD Kugelrückschlagventil ist außerdem unempfindlich gegen Schmutz und daher speziell für den Einsatz im Abwasserbereich (Kläranlagen) geeignet.

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE:

### ■ GEHÄUSE

Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040

### ■ DECKEL

Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1030

### ■ VERSCHLUSSKUGEL

NBR-gummierte Stahlkugel innen und außen EKB-Beschichtung für dauerhaften Korrosionsschutz

Nennweite DN	Baulänge mm	Bauhöhe mm	Flansch-Ø D mm	d mm	Gewicht ca. kg
50	200	113	165	102	8
65	240	126	185	122	12
80	260	162	200	138	17
100	300	194	220	158	23
125	350	215	250	188	37
150	400	260	285	212	53
200	500	320	340	268	99
250	600	365	395	320	136
300	700	428	445	370	220
350	800	537	565	480	400
400	900	650	670	582	-



# PASS- UND AUSBAUSTÜCK

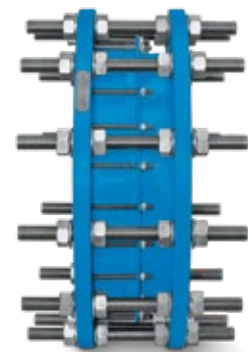
Bei der Konstruktion und Auslegung von Rohrleitungen mit Armaturen spielen Pass- und Ausbaustücke eine entscheidende Rolle. Sie sind eine unentbehrliche Hilfe bei der Montage und Demontage von Rohrabschnitten und Armaturen.

Ohne ein in der Länge variables Pass- und Ausbaustück ist es nahezu unmöglich, eine Armatur in einen Rohrabschnitt passgenau einzufügen. Erst der Längenausgleich des Pass- und Ausbaustückes ermöglicht es, die Armatur neben einem zusammenge-

schobenen Pass- und Ausbaustück einzufügen, das Pass- und Ausbaustück wieder auf exakt der benötigten Länge zu fixieren und abschließend mit den Flanschen sicher zu verbinden.

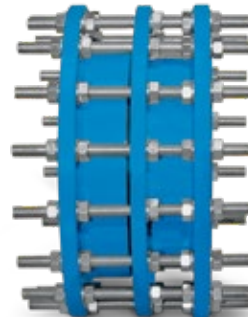
## ERHARD PAS10 – DIE LOGISCHE WAHL

- mit 2 Flanschen und einem Andruckring ausgestattet dadurch ist eine optimale Kontrolle der Dichtung möglich
- Längenausgleich von  $\pm 25$  mm möglich
- Nennweiten: DN 50 bis DN 1600
- Druckstufen: PN 10, PN 16, PN 25 und PN 40
- Schrauben verzinkt oder in VA erhältlich



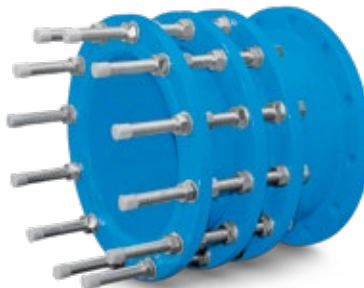
## ERHARD PAS20 – DER UNIVERSELLE ALLROUNDER

- mit 3 stabilen Flanschen
- verfügt über Anschlussflansche nach gleichen Abmessungen und beiden Seiten, ist feststellbar
- 100%-ige Verspannung mit durchgängigen stabilen Gewindestangen sorgt für notwendige Sicherheit und Dichtigkeit
- Längenausgleich von  $\pm 25$  mm möglich



## ERHARD PAS30 – DER PROBLEMLÖSER

- mit 4 Flanschen und 100%-iger Verspannung
- größere Baulänge durch zusätzlichen Flansching
- ideale Lösung, wenn der Verbindungsflansch fest ist z.B. bei einem aus der Wand ragenden Rohr
- auf die benötigte Länge feststellbar und Längenausgleich von  $\pm 25$  mm möglich
- zeitsparende Vormontage der Armaturen möglich





## 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

## VERKAUFSTÜTZPUNKT LANDSHUT

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

## HAUPTHAUS MARKT SCHWABEN

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

## VERKAUFSTÜTZPUNKT 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!

