



ERFOLG IST MESSBAR

Niveaustandmesstechnik



STARKE LEISTUNG FÜR UNSERE KUND:INNEN

Qualität, Innovation & Individualität vereint mit unseren Produkten und Serviceleistungen

Als Teil der KLINGER Gruppe ist KLINGER Gebetsroither ein technischer Großhändler für Industrie- und Wärmetechnik in Österreich.

KLINGER ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von Industriedichtungen und Armaturen. Das Unternehmen wurde 1886 als Familienbetrieb gegründet und gilt als Pionier auf dem Gebiet der Dichtungstechnik. Heute ist KLINGER eine global agierende Gruppe, bestehend aus 50 Unternehmen, die ihren Partner:innen an weltweit 45 Fertigungs-, Vertriebs- und Servicestandorten einzigartiges Know-how und kompetente Beratung vor Ort bieten. Zu den Kund:innen des Traditionsunternehmens zählen führende Unternehmen aus der chemischen, petrochemischen sowie aus der Infrastruktur- und Transportindustrie. Die eigentümergeführte KLINGER

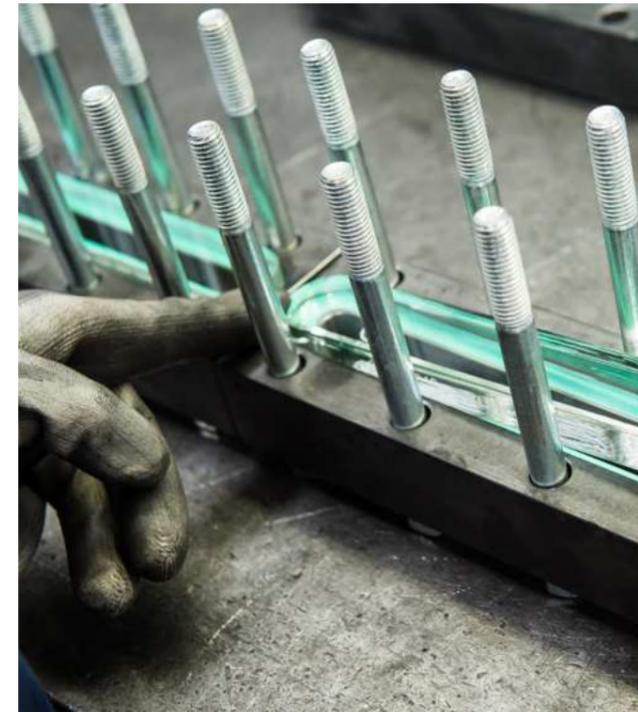
Gruppe beschäftigt über 2800 Mitarbeiter:innen in über 60 Ländern mit einem Gesamtjahresumsatz von rund 684 Mio. Euro (2023).

Mit fundierter Beratungs- und Fachkompetenz sowie hochwertigen Produkten bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für unsere Partner:innen und Kund:innen. Dank motivierter und bestens geschulter Mitarbeiter:innen, einem dichten Vertriebs- und Servicenetz sowie hoher Backoffice-Kapazitäten können wir bedarfsorientiert zum Vorteil und Nutzen unserer Marktpartner:innen ausgewählte Produkte und Dienstleistungen anbieten.

Als Erfinder der Reflexions- und Transparent-Niveaumanzeigers beschäftigt sich KLINGER seit 130 Jahren mit der Visualisierung von Niveauständen.

STARKE PARTNER FÜR BESTE ERGEBNISSE

Gemeinsam erfüllen wir alle KLINGER Qualitätsansprüche – darauf können Sie vertrauen



KLINGER Italy s.r.l. 

Seit den 1950er-Jahren ist die KLINGER Gruppe mit ihrem lokalen Vertriebspartner Tenger & Zollinger (gegründet 1895) auf dem italienischen Markt vertreten. In den 1960ern wurde Tenger & Zollinger von der KLINGER Gruppe gekauft und 1985 in KLINGER S.p.A. benannt – blieb jedoch ein eigenständiges Unternehmen. Seit 2013 ist die Tochterfirma der KLINGER Holding nun unter dem Namen „KLINGER Italy“ bekannt.

Aktuell ist KLINGER Italy das Produktionszentrum für Füllstandsanzeiger für die gesamte Gruppe und für den Vertrieb der KLINGER Ventile und Dichtungsprodukte am italienischen Markt zuständig. In Kombination mit weiteren Handelsmarken steht somit ein vielfältiges Angebot an Lösungen zur Verfügung, um Kundenanforderungen der verschiedensten Industriezweige zu erfüllen.





BYPASS NIVEAUSTANDSANZEIGER

KMAG 300

Magnet-Niveauanzeiger zur kontinuierlichen Anzeige und Überwachung von Flüssigkeitsständen in der Dampf- und Prozessindustrie.

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	bis max. 4.500 mm
Spezifisches Gewicht:	min. 0,3 kg/dm ³
Designdruck:	-0,5 bar ... 53 bar
Designtemperatur:	-110 °C ... 400 °C
Werkstoffe Float:	xS Edelstahl oder xT Titan
Anzeigenbreite:	25 mm
Schutzart:	IP66
Zulassungen:	PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

OPTIONAL

Andere Werkstoffe auf Anfrage
Sonderbaulänge
div. Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
div. Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse
Heizmantel
Thermische Isolierung
Begleitheizung (Dampf oder Elektrisch)
Lackierung
Skala für Anzeige

ZUBEHÖR

KMT – 4-20 mA Transmitter
KMS – Magnetschalter

BYPASS NIVEAUSTANDSANZEIGER

KMAG 600

Magnet-Niveauanzeiger zur kontinuierlichen Anzeige und Überwachung von Flüssigkeitsständen in der Dampf- und Prozessindustrie.

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	bis max. 4.500 mm
Spezifisches Gewicht:	min. 0,3 kg/dm ³
Designdruck:	-0,5 bar ... 103 bar
Designtemperatur:	-110 °C ... 400 °C
Werkstoffe Float:	xS Edelstahl oder xT Titan
Anzeigenbreite:	25 mm
Schutzart:	IP66
Zulassungen:	PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

OPTIONAL

Andere Werkstoffe auf Anfrage
Sonderbaulänge
div. Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
div. Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse
Heizmantel
Thermische Isolierung
Begleitheizung (Dampf oder Elektrisch)
Lackierung
Skala für Anzeige

ZUBEHÖR

KMT – 4-20 mA Transmitter
KMS – Magnetschalter



BYPASS NIVEAUSTANDSANZEIGER

KMAG 900

Magnet-Niveauanzeiger zur kontinuierlichen Anzeige und Überwachung von Flüssigkeitsständen in der Dampf- und Prozessindustrie.

TECHNISCHE DATEN

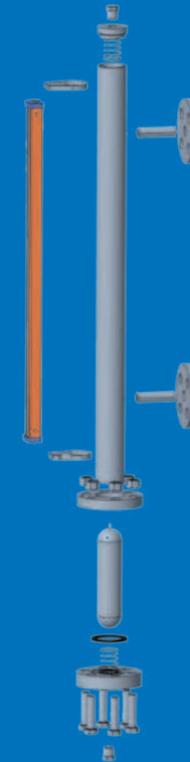
Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	bis max. 4.500 mm
Spezifisches Gewicht:	min. 0,3 kg/dm ³
Designdruck:	-0,5 bar ... 147 bar
Designtemperatur:	-110 °C ... 400 °C
Werkstoffe Float:	xS Edelstahl oder xT Titan
Anzeigenbreite:	25 mm
Schutzart:	IP66
Zulassungen:	PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

OPTIONAL

Andere Werkstoffe auf Anfrage
Sonderbaulänge
div. Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
div. Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse
Heizmantel
Thermische Isolierung
Begleitheizung (Dampf oder Elektrisch)
Lackierung
Skala für Anzeige

ZUBEHÖR

KMT – 4-20 mA Transmitter
KMS – Magnetschalter



BYPASS NIVEAUSTANDSANZEIGER

KMAG-HP

Hochdruck-Magnet-Niveauanzeiger zur kontinuierlichen Anzeige und Überwachung von Flüssigkeitsständen in der Dampf- und Prozessindustrie.

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	bis max. 4.500 mm
Spezifisches Gewicht:	min. 0,3 kg/dm ³
Designdruck:	-0,5 bar ... 312 bar
Designtemperatur:	-110 °C ... 400 °C
Werkstoffe Float:	xS Edelstahl oder xT Titan
Anzeigenbreite:	25 mm
Schutzart:	IP66
Zulassungen:	PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

OPTIONAL

Andere Werkstoffe auf Anfrage
Sonderbaulänge
div. Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
div. Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse
Heizmantel
Thermische Isolierung
Begleitheizung (Dampf oder Elektrisch)
Lackierung
Skala für Anzeige

ZUBEHÖR

KMT – 4-20 mA Transmitter
KMS – Magnetschalter





KLINGER MAGNETIC TRANSMITTER

KMT

4-20 mA Reed-Transmitter, geeignet für alle magnetischen Füllstandanzeiger von KLINGER.

Der Messumformer deckt den gesamten Messbereich des Magnetanzeigers ab. Er wird so installiert und kalibriert, dass er ein elektrisches Signal von 4 mA am unteren Prozessanschluss (Beginn des Sichtbereichs) und 20 mA am oberen Prozessanschluss (Ende des Sichtbereichs) liefert.

TECHNISCHE DATEN

Mittenabstand:	100-3.000 mm
Umgebungstemp.:	-10 °C ... +85 °C
Fluidtemperatur:	-20 °C ... +170 °C
Werkstoffe:	Edelstahl / Aluminium
Anschluss:	½" GAS-F
Schutzart:	IP66
Input:	8-30 V
Output:	4-20 mA

ÜBERTANK NIVEAUSTANDANZEIGER

KMAG600 TM

Variante des KMAG600 für die kontinuierliche Anzeige und Überwachung von Flüssigkeitsständen von oben (oder in Sonderkonstruktion), inkl. Schwallrohr als Standard.

TECHNISCHE DATEN

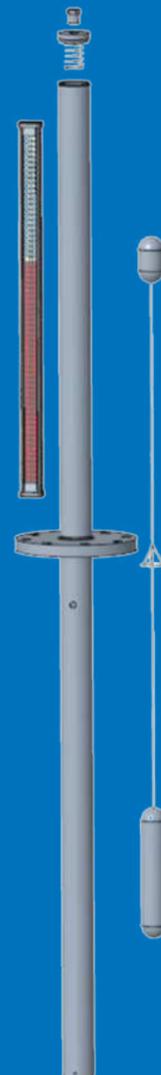
Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	bis max. 4.500 mm
Spezifisches Gewicht:	min. 0,3 kg/dm³
Designdruck:	0 bar ... 147 bar
Designtemperatur:	0 °C ... 400 °C
Werkstoffe Float:	xS Edelstahl oder xT Titan
Anzeigenbreite:	25 mm
Schutzart:	IP66
Zulassungen:	PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

OPTIONAL

Andere Werkstoffe auf Anfrage
Sonderbaulänge
div. Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen
div. Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse
Heizmantel
Thermische Isolierung
Begleitheizung (Dampf oder Elektrisch)
Lackierung
Skala für Anzeige

ZUBEHÖR

KMT – 4-20 mA Transmitter
KMS – Magnetschalter

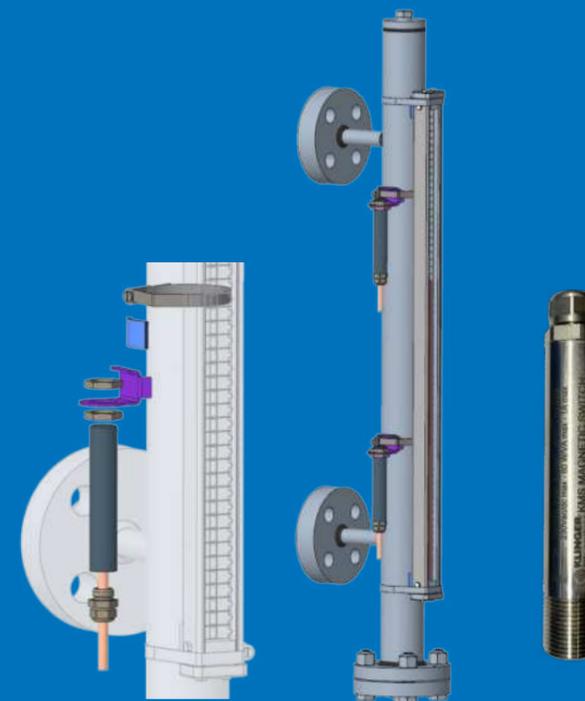


KLINGER MAGNETIC SWITCH

RMS

Reed-Magnetschalter, geeignet für alle magnetischen Füllstandanzeiger von KLINGER.
Standardausführung: SPDT bistabil

Reed-Magnetschalter mit Gehäuse aus Edelstahl, Kabelverschraubung und dreidrigem Kabelausgang



TECHNISCHE DATEN

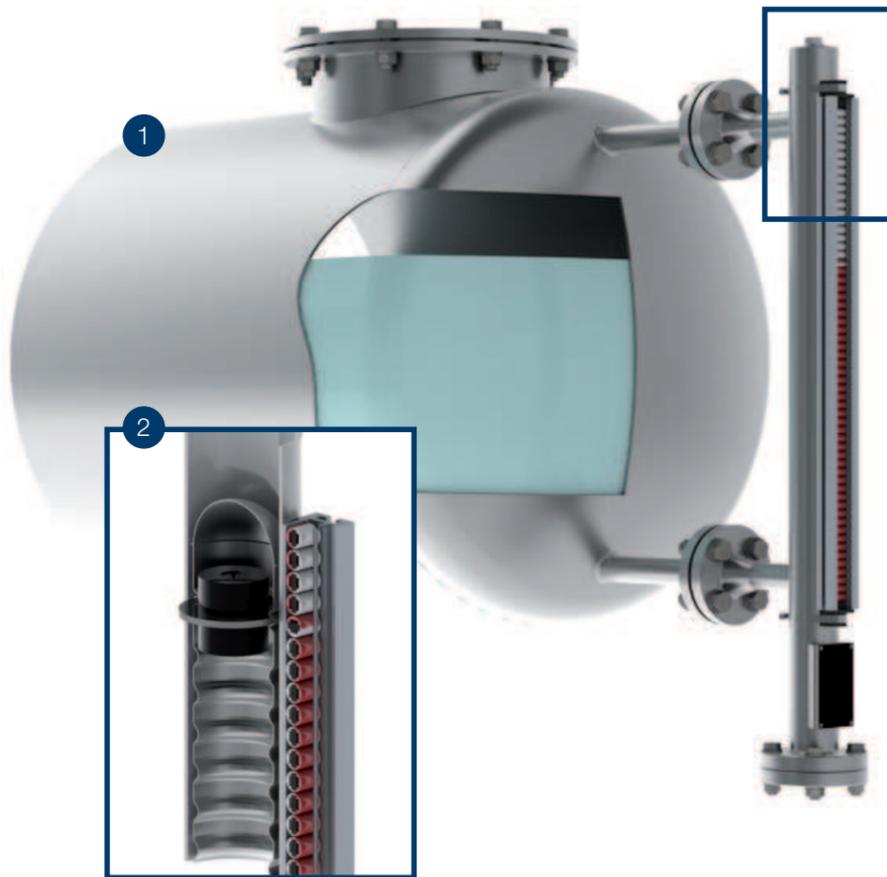
Mittenabstand:	100-3.000 mm
Umgebungstemp.:	-50 °C ... +120 °C
Fluidtemperatur:	-50 °C ... +250 °C
Werkstoffe:	Edelstahl
Schutzart:	IP67

OPTIONAL

Unterschiedliche Ausführungen der Box

FUNKTIONSPRINZIP

Niveaustandanzeiger



1 BEHÄLTER

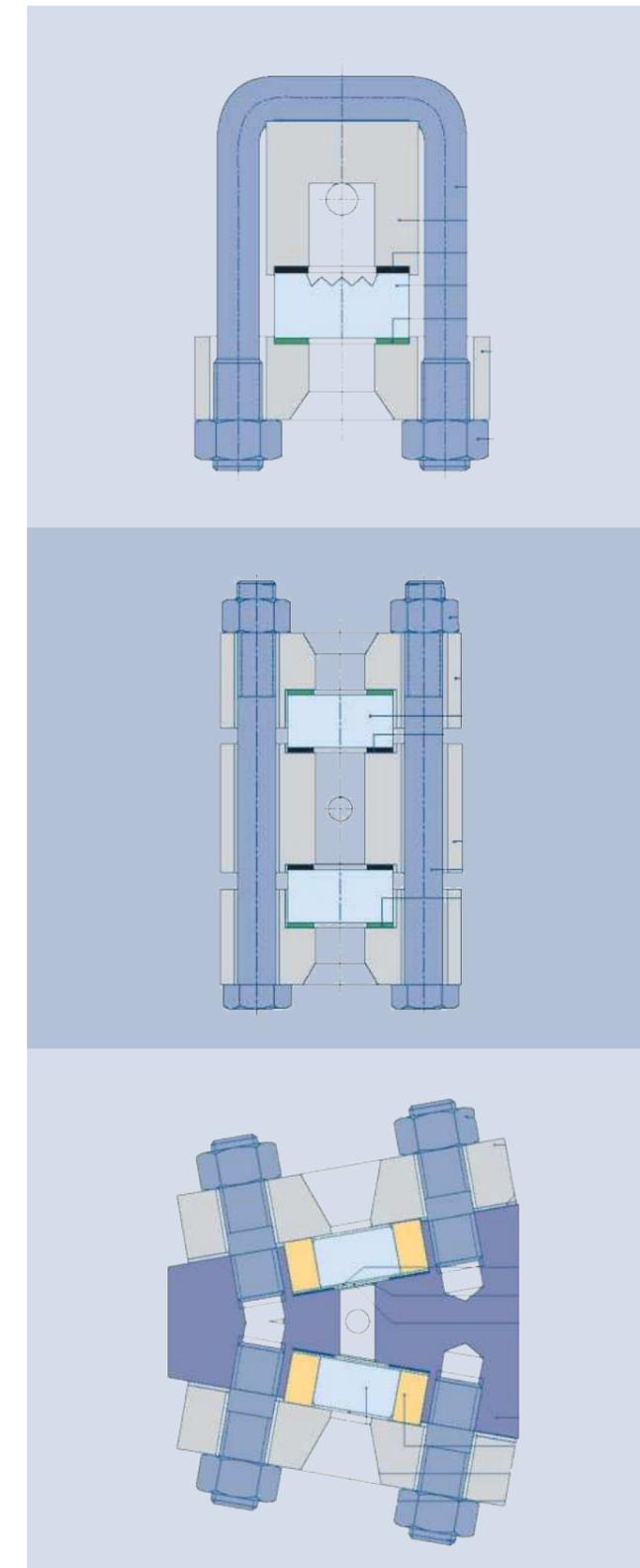
Bypass Niveaustandanzeiger bilden einen integrierten Bestandteil des Druckbehälters. Mittels zweier Prozessanschlüsse wird ein Standrohr seitlich an einen Tank oder Behälter angebaut. Durch diese direkte Verbindung entspricht der Füllstand im Standrohr exakt dem Niveau im Behälter (kommunizierende Röhren).

2 SCHNITT MAGNETANZEIGER

Im Bypassrohr befindet sich ein Zylinderschwimmer mit eingebautem Magnetsystem. Das gebündelte Magnetfeld des Dauermagneten entspricht genau dem Flüssigkeitsspiegel im Standrohr.

Das Magnetfeld überträgt sich berührungslos durch die Wandung des Standrohres hindurch auf außerhalb angebaute Anzeige-, Erfassungs- und Schaltelemente.

Reflexion- und Transparentanzeiger



REFLEXIONSANZEIGER (Prozess & Dampfanwendung)

Das Prinzip des Reflexionsanzeigers beruht auf der Verschiedenheit der Brechungsindizes von Flüssigkeiten und Gasen. Das KLINGER Reflexionsglas ist an der Medienseite mit prismenartigen, rechtwinkligen Rillen versehen.

Die von Außen eindringenden Lichtstrahlen werden je nach Medium absorbiert oder reflektiert.

TRANSPARENTANZEIGER (Prozess & Dampfanwendung)

Hierbei handelt es sich um die direkte Ablesung des Wasserstandes über zwei transparente Gläser – mit und ohne Beleuchtungseinheit.

ZWEIFARBANZEIGER (Dampfapplikation)

Der Zweifarbanzeiger ist im Prinzip ein Transparentanzeiger, das Mittelstück ist jedoch keilförmig ausgeführt.

In der Beleuchtungseinrichtung sind Farbfilter angebracht, wodurch der Wasserraum in grüner und der Dampfraum in roter Farbe dargestellt wird.



REFLEXIONSANZEIGER

Anzeige zur Überwachung von Flüssigkeitsständen

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	ca. 230 ... ca. 2.600 mm
Werkstoffe:	Stahl, Edelstahl
Einsatzbereiche:	Energieanlagen (Dampf) / Prozessindustrie
Einsatzgrenzen Dampf	max. Druck 32 bar / max. Temperatur +236 °C
Einsatzgrenzen Prozess-Industrie	max. Druck 250 bar / Temperaturbereich -196 °C bis +400 °C

OPTIONAL

Entleerung / Entlüftung
Bypass für ununterbrochene Schaulänge
Skala Edelstahl
Antifrostvorsatzgläser bei Tieftemperatureinsatz
Begleitheizung

TRANSPARENTANZEIGER

Anzeige zur Überwachung von Flüssigkeitsständen

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Gewinde / Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	ca. 230 ... ca. 2.600 mm
Werkstoffe:	Stahl, Edelstahl
Einsatzbereiche:	Energieanlagen (Dampf) / Prozess Industrie
Einsatzgrenzen Dampf	max. Druck 120 bar / max. Temperatur +323 °C
Einsatzgrenzen Prozess-Industrie	max. Druck 250 bar / Temperaturbereich -196 °C bis +400 °C

OPTIONAL

Beleuchtungseinrichtung
Entleerung / Entlüftung
Bypass für ununterbrochene Schaulänge
Glimmerlamellen bei starker Glasabtragung
Skala Edelstahl
Antifrostvorsatzgläser bei Tieftemperatureinsatz
Begleitheizung



FLÜSSIGKEITS-STANDANZEIGER

Typenübersicht
Dampfpanwendung

FLÜSSIGKEITS-STANDANZEIGER

Typenübersicht
Prozessindustrie



ZWEIFARBEN - TRANSPARENTANZEIGER

Zweifarbige Anzeige zur Überwachung von Flüssigkeitsständen

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschlussart:	Flansche / Schweißenden
Mittenabstand:	ca. 230 ... ca. 2.600 mm
Werkstoffe:	Stahl
Einsatzbereiche:	Energieanlagen (Dampf)
Einsatzgrenzen Dampf	max. Druck 180 bar / max. Temperatur +355,6 °C / Beleuchtungseinrichtung Rot / Grün / geeignet für TV-Übertragung

OPTIONAL

Sichtschutz bei Aufstellung im Freien

Type	max. Betriebs-Druck (bar) Sattdampf	max. Betriebs-Temperatur (°C)	Schaukörper	Absperrarmatur		
Reflexions-anzeiger	32	239	K	D		
	20	215	R 25	D		
	20	215	R 50	D		
	22	219	R 100	D		
	32	239	R 160	D		
Transparent-anzeiger	10	185	R-D (glass)	D		
	15	202	T 50	D		
	30	235	T 100	D		
	40	252	T 160	D	DA	
	40	252	T 160-XS	D	DA	
	60	270	T 160-XS	DA		
	85	298	T 85	DA	DVK2	RAV 957 Dicht geschweißt
	85	298	TA 120	DA		
	120	323	TA 120	DVK2		
	225	360	KTA - 225	DVK2		
Zweifarb-anzeiger	180	356	KTA - 180	DVK2		
	75	291	KT - 75	DVK2	DA	
	25	225	KT - 25	D	DA	
Type	max. Betriebs-Druck (bar) Sattdampf	max. Betriebs-Temperatur (°C)	Schaukörper	Absperrarmatur		
Reflexions-anzeiger	32	239	K	D		
	20	215	R 25	D		
	20	215	R 50	D		
	22	219	R 100	D		
	32	239	R 160	D		
Transparent-anzeiger	10	185	R-D (glass)	D		
	15	202	T 50	D		
	30	235	T 100	D		
	40	252	T 160	D	DA	
	40	252	T 160-XS	D	DA	
	60	270	T 160-XS	DA		
	85	298	T 85	DA	DVK2	RAV 957 Dicht geschweißt
	85	298	TA 120	DA		
	120	323	TA 120	DVK2		
	225	360	KTA - 225	DVK2		
Zweifarb-anzeiger	180	356	KTA - 180	DVK2		
	75	291	KT - 75	DVK2	DA	
	25	225	KT - 25	D	DA	

Der KLINGER Gebetsroither YouTube- und LinkedIn-Kanal mit vielen weiteren Informationen.



LinkedIn

YouTube



Zentrale Marchtrenk
Schafbergstraße 3 » A-4614 Marchtrenk
Telefon: +43 7243 227 - 0
Fax: +43 7243 227 - 26
E-Mail: office@gebetsroither.at

Filiale Gumpoldskirchen
Am Kanal 8-10 » A-2352 Gumpoldskirchen
Telefon: +43 2252 60 71 00 - 0
Fax: +43 2252 60 71 00 - 3010
E-Mail: filiale@gebetsroither.at