

WMH-Ex-Wägebrücken für die Automatisierung in eigensicherer Ausführung



Schnell

Typische Einschwingzeiten von weniger als 500 Millisekunden (Beispiel für 32 kg Brücke). 19 Update-Werte pro Sekunde.



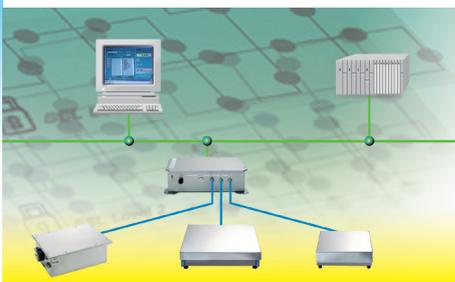
Robust

Bewährte METTLER TOLEDO MonoBloc-Technologie und Brückenmechanik. Sämtliche Gehäuse- und Brückenkomponenten sind in den Ausführungen der K-Linie erhältlich, Schutzart IP 66/67, problemlose Reinigung. Überlastschutz ist in der Brückenmechanik integriert.



Präzise

Hohe Auflösung – bis zu 320'000 Punkte. Dank individueller Einstellbarkeit von Filtercharakteristiken und Stabilitätskriterien kann die Brücke für jede Umgebung optimal konfiguriert werden.



Direkt

Effizienter Datentransfer via Speisemodul PSU zu Ihrer Prozesssteuerung – ohne Terminal. Bis zu drei Wägebrücken an einem einzigen Speisemodul anschliessbar. Optionale Kommunikation via Zubehörmodul mit Profibus DP, DeviceNet oder Ethernet.



Für den Einsatz in automatisierten Prozessen in explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 1, 21; Class I, II, III, Div. 1) - ohne Terminal anschliessbar.

Aufbauend auf einer bewährten Baureihe, massgeschneidert für schnelle Dosierung und Gewichtsbestimmung, bietet die WMH-Ex Linie von METTLER TOLEDO ein breites Zubehörprogramm von der Rollenbahn bis zum Grubenrahmen. Brückengrößen und Zubehör entsprechen der Kx-Linie.

WMH-Ex Linie - die Summe aller Vorteile:

- Wägebereich von 15 bis 3000 kg
- Direkte Anbindung an Steuerungen
- Dosierprozesse werden exakter und schneller
- Der Verbrauch wertvoller Materialien wird optimiert
- Die Präzision beim Dosieren und damit Ihre Prozesssicherheit wird gesteigert
- Taktzeiten werden reduziert
- Das Produktionsvolumen wird gesteigert
- Stillstandzeiten werden minimiert

Digitale Präzisions-Wägebrücken gemäss ATEX 95 und FM



Typenbez.	Nullsetzbereich*	Höchstlast	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (sd)	Linearität typ.	Brückengrösse (mm)	Höhe (mm)
WMH15sx	7 kg	15 kg	0.1 g	0.05 g	+/- 0.3 g	OEM Zelle (LxBxH: 252x180x87 mm)	
WMH32sx	3 kg	32 kg	0.1 g	0.1 g	+/- 0.4 g	OEM Zelle (LxBxH: 252x180x87 mm)	
WMHA15sx	5 kg	15 kg	0.1 g	0.05 g	+/- 0.3 g	350 x 280	117...130
WMHA32sx	3 kg	32 kg	0.1 g	0.1 g	+/- 0.4 g	350 x 280	117...130
WMHB60x	29 kg	60 kg	1 g	0.4 g	+/- 1 g	500 x 400	123...148
WMHCC150x	63 kg	150 kg	1 g	0.5 g	+/- 2 g	800 x 600	130...155
WMHCC300x	147 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	800 x 600	130...155
WMHCS300x	107 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	800 x 800	115...140
WMHCS600x	255 kg	600 kg	10 g	5 g	+/- 10 g	800 x 800	115...140
WMHC300x	97 kg	300 kg	2 g	1 g	+/- 5 g	1000 x 800	115...140
WMHC600x	235 kg	600 kg	10 g	5 g	+/- 10 g	1000 x 800	115...140
WMHD600x	168 kg	600 kg	10 g	10 g	+/- 25 g	1250 x 1000	180...205
WMHD1500x	627 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1250 x 1000	180...205
WMHE1500x	538 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1500 x 1250	182...207
WMHE3000x	1216 kg	3000 kg	50 g	50 g	+/- 100 g	1500 x 1250	182...207
WMHES1500x	509 kg	1500 kg	20 g	20 g	+/- 50 g	1500 x 1500	197...222
WMHES3000x	1216 kg	3000 kg	50 g	50 g	+/- 100 g	1500 x 1500	197...222

* Nullsetzbereich; diese Vorlasten können aufgebracht werden, ohne die nominale Höchstlast einzuschränken.

Allgemeine technische Daten

Zündschutzart nach ATEX 95:	II 2 G EEx ib IIC T4; II 2 D IP 66/67 T 55 °C
FM Zulassung:	Class I, II, III, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G
IP-Schutzgrad:	IP 66/67
Temperaturbereich:	0 bis 40 °C für Leistungskennwerte Genauigkeitsklasse II, -10 °C bis 40 °C für Leistungskennwerte Genauigkeitsklasse III
Datenübertragungsrate:	Bis 19 Update-Werte pro Sekunde
Tarier- bzw. Nullstellbereich:	Von Null- bis Höchstlast
Netzanschluss:	PSU/TBrick-Ex/RS, 100-240 V AC, max. 510 mA
Datenschnittstellen:	RS232 via PSU Profibus DP, DeviceNet und Ethernet mit Zusatzmodul (Zubehör)

Standardausführung

- Integrierter Überlastschutz
- Kontrollmodus mit Hilfsziffernschritt (zusätzliche Dezimalstelle zu Standardablesbarkeit)
- Alle Gehäuse- und Brückenkomponenten in verschiedenen Materialien und Ausführungen verfügbar.
- Eingebautes Justiergewicht
- Ausführliche Bedienungsanleitung
- CD mit Konfigurations- und Visualisierungs-Software

Zubehör

- Längeres Anschlusskabel WMH-Ex zu PSU (5 m im Lieferumfang enthalten)
- Diverse Aufstellböcke, Rollbahnen, Auffahrampen, Grubenrahmen
- Profibus-Modul (Profibus DP), DeviceNet-Modul, Ethernet-Modul
- Justiergewichte

Systemkonfigurationen

