



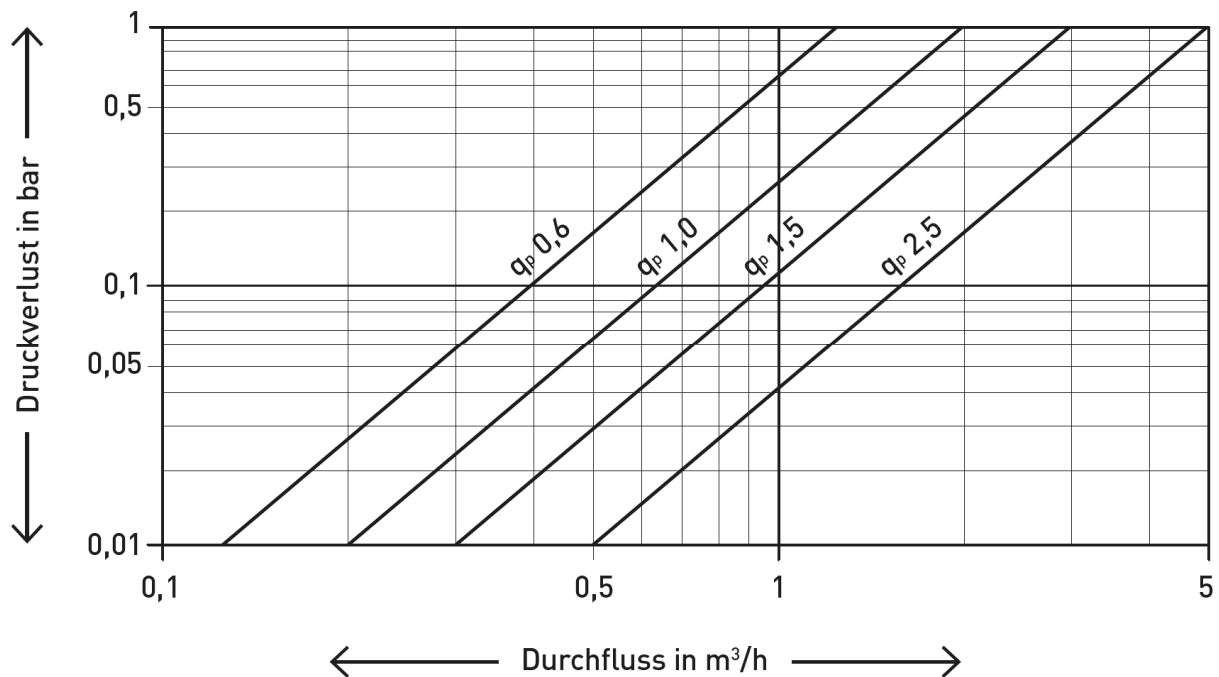


UNICO, MTW, MTH

Typ	Bild	Nenndurchfluss	Anschlussgewinde	Einbaulage	Max. Temperatur
UNICO1-90		1'500 l/h 1.5m³/h	1 Zoll	Vertikal oder Horizontal	90°C
UNICO1-120					120°C
UNICO2-90		2'500 l/h 2.5m³/h	1 Zoll	Vertikal oder Horizontal	90°C
UNICO2-120					120°C
MTW1		6'000 l/h 6m³/h	1¼ Zoll	Horizontal	90°C
MTH1					130°C
MTW2		10'000 l/h 10m³/h	2 Zoll	Horizontal	90°C
MTH2					130°C

1 UNICO1 Druckverlust



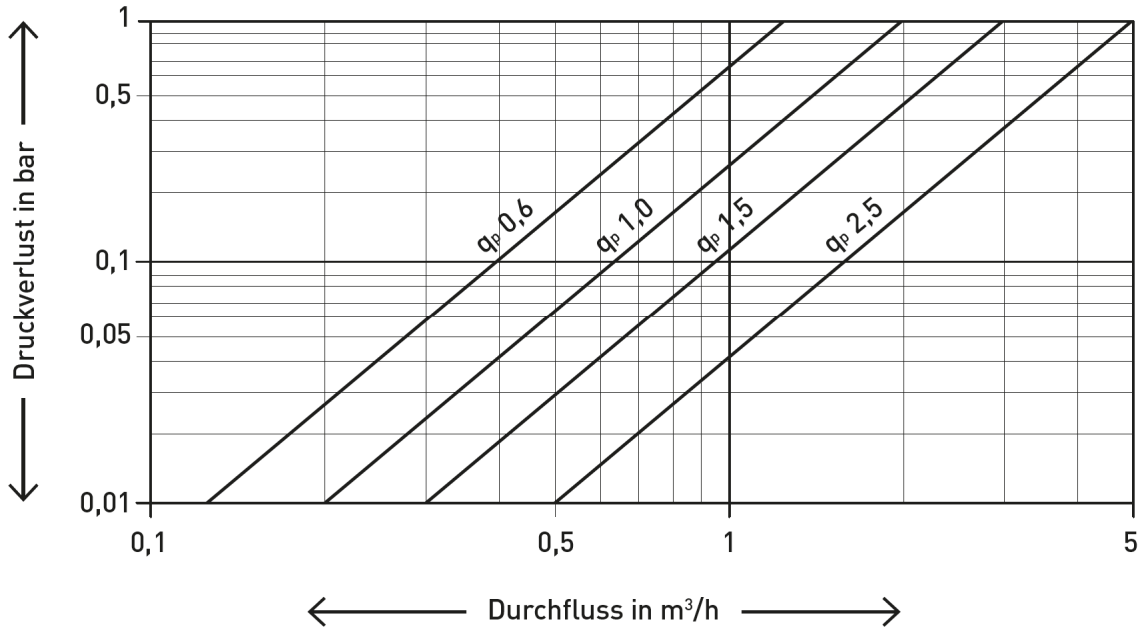
2 UNICO1 Eigenschaften

Eigenschaft	UNICO1-90	UNICO1-120
Messprinzip	Einstrahl-Flügelradzähler mit Trockenläufer	
Konformität	CE nach Europäischer MID	
Zulassungen	CH und PTB-Bauartzulassung nach EN 1434	
Zählwerk	Drehbar	
Werkstoffe	verschleissfest, korrosionsbeständig	
Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung	•	
Nennweite DN	20mm	
Nenndruck PN	16bar	
Anschlussgewinde am Zähler G...B	1"	
Nenndurchfluss q_p	1.5m ³ /h	
Grösster Durchfluss q_s	3m ³ /h	
Kleinster Durchfluss horizontal q_i	30l/h	
Kleinster Durchfluss vertikal q_i	60l/h	
Kvs-Wert	3m ³ /h	
max. Betriebstemperatur	90°C	120°C
Standard-Messbereich horizontal q_i/q_s	1:50	
Standard-Messbereich vertikal q_i/q_s	1:25	
Impulswertigkeit	1l/Imp.	
Baulänge ohne Verschraubung	130mm	
Baulänge mit Verschraubung	224mm	
Breite	72mm	
Höhe mit Impulsgeber und Magnetschutzhaube	108mm	
Höhe ab Rohrmitte	90mm	
Gewicht ohne Verschraubung	ca. 840g	
max. Frostschutzmittelkonzentration	30% $q_{min} \approx q_i @ 5\%$ $q_{min} \approx 2 \times q_i @ 30\%$	
Einbaulage	horizontal oder vertikal Kopf nach oben oder seitlich	

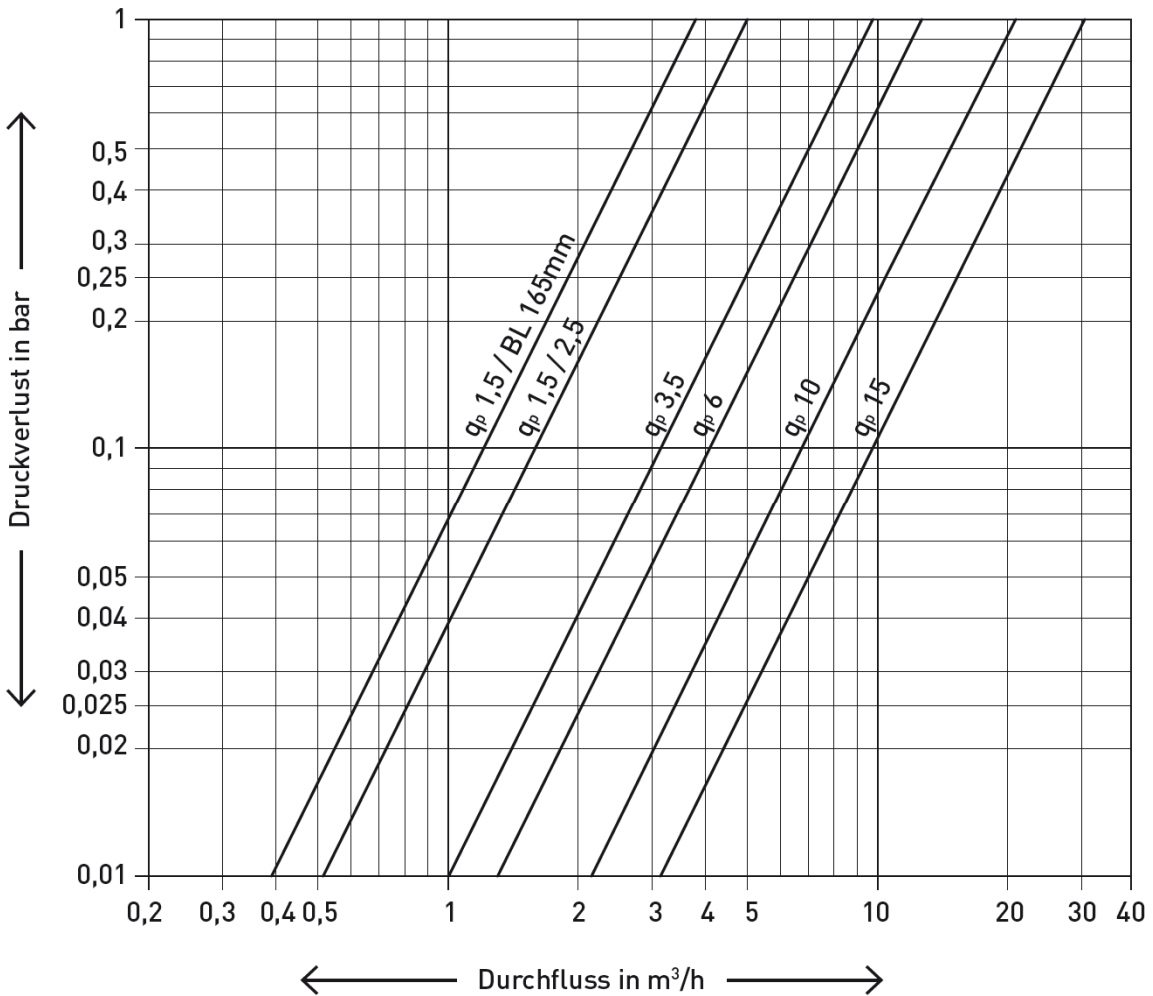
3 UNICO2 Eigenschaften

Eigenschaft	UNICO2-90	UNICO2-120
Messprinzip	Einstrahl-Flügelradzähler mit Trockenläufer	
Konformität	CE nach Europäischer MID	
Zulassungen	CH und PTB-Bauartzulassung nach EN 1434	
Zählwerk	Drehbar	
Werkstoffe	verschleissfest, korrosionsbeständig	
Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung	•	
Nennweite DN	20mm	
Nenndruck PN	16bar	
Anschlussgewinde am Zähler G...B	1"	
Anschlussgewinde der Verschraubung R...	¾"	
Nenndurchfluss q_p	2.5m ³ /h	
Grösster Durchfluss q_s	5m ³ /h	
Kleinster Durchfluss horizontal q_i	50l/h	
Kleinster Durchfluss vertikal q_i	100l/h	
Kvs-Wert	5m ³ /h	
max. Betriebstemperatur	90°C	120°C
Standard-Messbereich horizontal q_i/q_s	1:50	
Standard-Messbereich vertikal q_i/q_s	1:25	
Impulswertigkeit	1l/Imp.	
Baulänge ohne Verschraubung	130mm	
Baulänge mit Verschraubung	224mm	
Breite	72mm	
Höhe mit Impulsgeber und Magnetschutzhaube	108mm	
Höhe ab Rohrmitte	90mm	
Gewicht ohne Verschraubung	ca. 790g	
max. Frostschutzmittelkonzentration	30% $q_{min} \approx q_i @ 5\%$ $q_{min} \approx 2 \times q_i @ 30\%$	
Einbaulage	horizontal oder vertikal Kopf nach oben oder seitlich	

4 UNICO2 Druckverlust



5 MTW1, MTH1 Druckverlust



6 MTW1, MTH1 Eigenschaften

Eigenschaft	MTW1	MTH1
Messprinzip	Mehrstrahl-Flügelradzähler mit Trockenläufer	
Konformität	CE nach Europäischer MID	
Zulassungen	CH und PTB-Bauartzulassung nach EN 1434	
Zählwerk	drehbar	
Umgebungsklasse	B	
Genauigkeitsklasse	3	
Werkstoffe	verschleissfest, korrosionsbeständig	
Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung	•	
Nennweite DN	25mm	
Nenndruck PN	16bar	
Anschlussgewinde am Zähler G...B	1¾"	
Anschlussgewinde der Verschraubung R...	1"	
Nenndurchfluss q_p	6m³/h	
Grösster Durchfluss q_s	12m³/h	
Kleinster Durchfluss q_i	120/h	
Kvs-Wert	12m³/h	
max. Betriebstemperatur	90°C	130°C
Standard-Messbereich q/q_s	1:50	
Impulswertigkeit	2.5l/Imp.	
Baulänge ohne Verschraubung	260mm	
Baulänge mit Verschraubung	374mm	378mm
Breite	100mm	
Höhe mit Impulsgeber und Magnetschutzhaube	159mm	
Höhe ab Rohrmitte	116mm	
Gewicht ohne Verschraubung	ca. 2.7kg	
max. Frostschutzmittelkonzentration	30% $q_{min} \approx q_i @ 5\%$ $q_{min} \approx 2 \times q_i @ 30\%$	
Einbaulage	horizontal, Kopf nach oben	

7 MTW2, MTH2 Eigenschaften

Eigenschaft	MTW2	MTH2
Messprinzip	Mehrstrahl-Flügelradzähler mit Trockenläufer	
Konformität	CE nach Europäischer MID	
Zulassungen	CH und PTB-Bauartzulassung nach EN 1434	
Zählwerk	drehbar	
Umgebungs-kategorie	B	
Genauigkeitsklasse	3	
Werkstoffe	verschleissfest, korrosionsbeständig	
Magnetschutzhaube gegen äussere Beeinflussung	•	
Nennweite DN	40mm	
Nenn-druck PN	16bar	
Anschlussgewinde am Zähler G...B	2"	
Anschlussgewinde der Verschraubung R...	1½"	
Nenn-durchfluss q_p	10m ³ /h	
Grösster Durchfluss q_s	20m ³ /h	
Kleinster Durchfluss q_i	200l/h	
Kvs-Wert	20m ³ /h	
max. Betriebstemperatur	90°C	130°C
Standard-Messbereich q_i/q_s	1:50	
Impulswertigkeit	2.5l/Imp.	
Baulänge ohne Verschraubung	300mm	
Baulänge mit Verschraubung	434mm	438mm
Breite	135mm	
Höhe mit Impulsgeber und Magnetschutzhaube	185mm	
Höhe ab Rohrmitte	139mm	
Gewicht ohne Verschraubung	ca. 5.2kg	
max. Frostschutzmittelkonzentration	30% $q_{min} \approx q_i @ 5\%$ $q_{min} \approx 2 \times q_i @ 30\%$	
Einbaulage	horizontal, Kopf nach oben	

8 MTW2, MTH2 Druckverlust

