

Endgenutete Messstation – Für Öffnungen

SERIE 7340

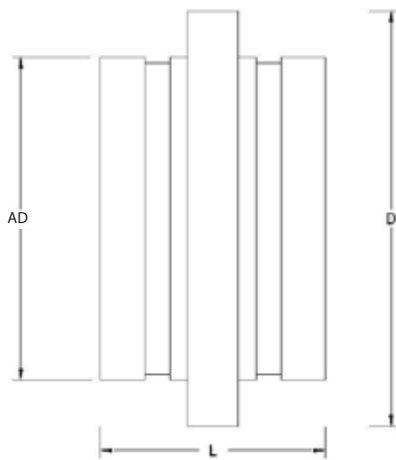
Mit der Victaulic Durchflussmessstation mit genutetem Ende der Serie 7340 (für Öffnungen) lassen sich Durchflussmessungen in HLK-Systemen genau und günstig durchführen. Die Serie 7340 ist wartungsfrei und verschleißbeständig. Aufgrund des genuteten Endes lässt sich die Station schnell und einfach mit zwei Victaulic Zero-Flex® Standard-Kupplungen installieren.

Um mit der isoliert installierten Messstation der Serie 7340 die maximale Genauigkeit von $\pm 3\%$ zu erzielen, ist stromaufwärts eine Rohrlänge erforderlich, die dem 5-fachen Rohrdurchmesser entspricht, sowie stromabwärts eine Rohrlänge, die dem 3-fachen Durchmesser entspricht.

Wenn die Messstation der Serie 7340 in der Nähe eines kombinierten Regel- und Einstellventils (DRV) der Serie 7890 oder einer Vic-300 MasterSeal® Absperrklappe installiert wird, ist stromaufwärts eine Rohrlänge erforderlich, die dem 5-fachen Rohrdurchmesser entspricht, um eine Genauigkeit von $\pm 5\%$ zu erzielen.



ABMESSUNGEN



Größe	Abmessungen – mm		
	Nenn Durchmesser Rohr	AD	L
65	76,1	80	108
80	88,9	80	125
100	114,3	80	147
125	139,7	80	175
150	165,1	80	202
200	219,1	100	251
250	273,9	100	300
300	323,9	100	345

AUFTRAG/VERANTWORTLICHER

System-Nr. _____

Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____

Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Abs _____

Genehmigt _____

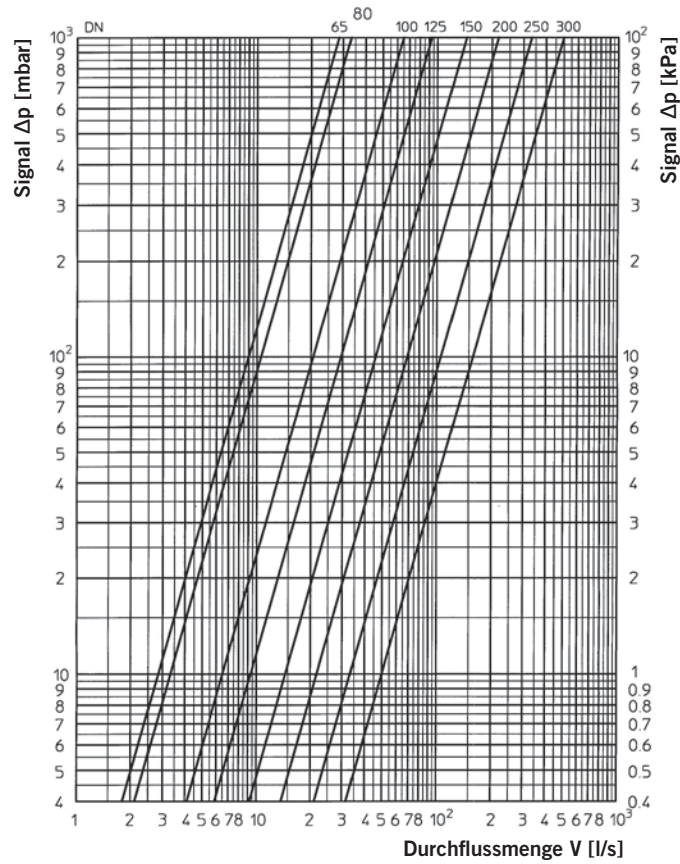
Datum _____

Endgenutete Messstation – Für Öffnungen

SERIE 7340

LEISTUNG

Messtation komplett mit zwei Druckprüfpunkten. Zur Installation mit Standard Victaulic Zero-Flex Kupplungen des Typs 07.



Endgenutete Messstation – Für Öffnungen

SERIE 7340

K_v-WERTE

Viele Planer bemessen Einstellgeräte gerne so, dass die Messsignale zwischen 1 und 4,7 kPa liegen.

Beziehen Sie sich zur Ermittlung des auf einen Einstellwert zurückzuführenden Gesamtdruckverlustes auf das Datenblatt 08.70 der Serie 7890 DRV.

Formeln für die K_v-Werte:

$$\text{Durchflussmenge (a)} \quad Q = \frac{KW}{4,2 \times \Delta t}$$

$$\text{Durchflussmenge (b)} \quad Q = \frac{\sqrt{\Delta p} \times K_v}{36}$$

$$\text{Druckverlust} \quad \Delta p = \left(\frac{36 Q}{K_v} \right)^2$$

Wobei:

Q = Durchflussmenge in L/Sek.

KW = Wärmebelastung in Kilowatt

Δt = Temperaturdifferenz in K (°C)

Δp = Druckdifferenz (Druckverlust) in KiloPascal (kPa)

K_v = Widerstandskoeffizient, d. h. die Durchflussmenge in m³/h, die zu einem Druckverlust von 1 bar führt. Dabei wird Wasser mit 20°C verwendet.

Größe	K _v -Wert
DN 65	102,0
DN 80	120,0
DN 100	234,0
DN 125	335,0
DN 150	522,0
DN 200	780,0
DN 250	1197,0
DN 300	1810,0

Endgenutete Messstation – Für Öffnungen

SERIE 7340

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Die Messstation der Serie 7340 ist einteilig und wird aus folgenden Materialien hergestellt:

65 – 150 mm - EN1A vernickelter Stahl (BS230M07)

250 – 300 mm - EN3BM07 vernickelter Stahl (BS070M20)

Die Messstation der Serie 7340 ist mit zwei erweiterten Druckprüfungspunkten ausgestattet (rote Markierung stromaufwärts, blaue Markierung stromabwärts).

GARANTIE

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

HINWEIS

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Alle Kontaktdaten für Victaulic finden Sie unter www.victaulic.com

08.71-GER 4609 REV A AKTUALISIERT 9/2006

VICTAULIC IST EINE EINGETRAGENE MARKE DER FIRMA VICTAULIC. © 2014 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

08.71-GER

