



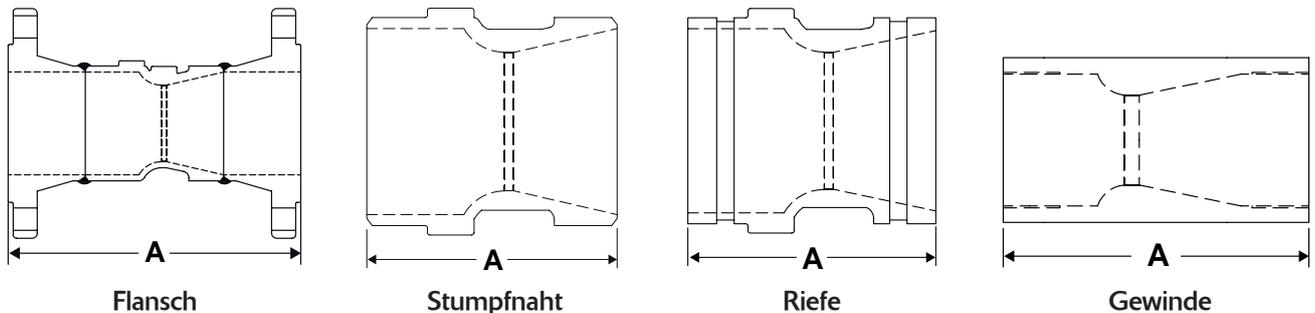
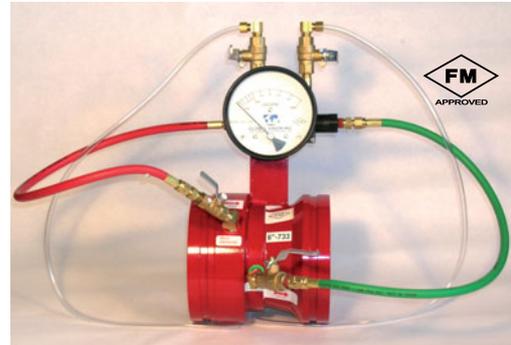
Durchflussmesser

DP

Durchflussgeräte

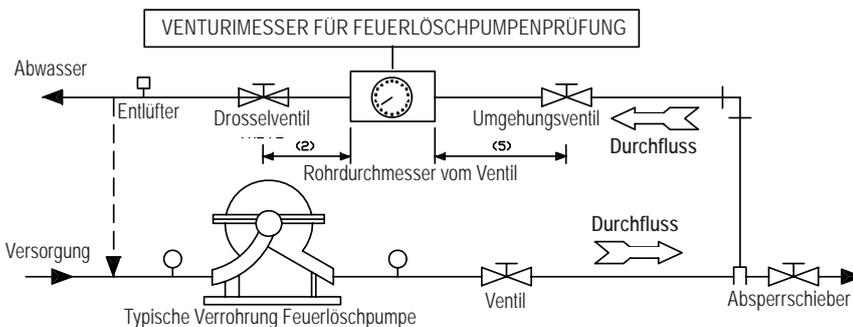
Technische Eigenschaften

- **Erhältliche Nennweiten :**
Stumpfnast, Flansch und Riefe :
DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6",
DN200/8", DN250/10" und DN300/12".
Gewindeenden : DN32/1 1/4" und DN50/2"
- **Druckwerte :**
Betriebsdruck : 34,5 bar (500 psi) für Stumpfnast und Riefe.
19 bar (275 psi) für ANSI 150 Flansch.
- **Betriebstemperatur :** 80°C (180°F).
- **Anschlüsse :**
Gewinde: Eingang und Ausgang NPT Innengewinde.
Riefe: Riefenmaße nach ANSI/AWWA C606 (Sphäroguss- und Stahlrohre) und metrischen Rohrspezifikationen.
- **Genauigkeit :** +/- 1% des abgelesenen Messwerts.
- **Werkstoffe :**
Venturi-Rohr : maschinell gefertigter WCB Guss 1018 oder massiver unlegierter Stahl (maschinell gefertigt) Hrs Mt-1026 und dickwandiges Rohr aus unlegiertem Stahl A106, "Materialzertifikate erhältlich"
Lackierung : rotes Teflonpulver
Durchflussmesser : Gehäuse (Aluminium), 4" Messuhr, 1/4" NPT Anschlüsse, 304ss Gehäuse mit Gummiring, Sichtfenster, Dichtung (Buna-N)
Kugelventile : Messing (Ca360)
Zubehörteile : Messing (Ca360)
Schläuche : Gummischlauch mit Anschlüssen aus Messing (Ca360) (Betriebsdruck 750 psi)



Durchflussmesser - DP

Bedienungsanweisung



1. Absperrschieber zudrehen.
2. Umgehungsventil und Drosselventil öffnen.
3. Durchflussmesser auf dem Venturi-Rohr wie folgt entlüften:
- Absperrventile der Station (unterhalb Messgerät) und Entlüftungsventile (oberhalb) öffnen.
- Wenn ein stetiger Wasserfluss durch die beiden Plastikschläuche fließt, ist das Messgerät entlüftet. Entlüftungsventile nach der Entlüftung schließen.
4. Feuerlöschpumpe starten und Durchflussmesser in GPM ablesen.
5. Die Durchflussanforderungen der Pumpe in GPM beachten und Drosselventil demgemäß einstellen.
6. Nach der Prüfung, Absperrschieber öffnen und Umgehungs- und Drosselventile schließen.



Durchflussmessergeräte

Durchflussmesser - DP

Physische Daten

Nennweite	Metric	inch	Ø (mm)	Pumpengröße (l.p.m / g.p.m.)	Durchflussbereich				Artikelnum. Reihe	Artikelnum. Stumpfart	A (mm/in)	Gewicht (kg/lbs)	Artikelnum. Flansch	A (mm/in)	Gewicht (kg/lbs)	Artikelnum. Gewinde	A (mm/in)	Poids (kg/lbs)
					l.p.m	max	min	g.p.m.										
DN32	1 1/4**		42.4	95 / 25	47	189	12.5	50	--	--	--	--	--	--	125-25-T	124 / 4,875	1 / 2	
DN50	2**		60.3	189 / 50	95	379	25	100	--	--	--	--	--	--	2-50-T	127 / 5	2 / 3.5	
DN65	2 1/2**		73.0	379 / 100	189	757	50	200	25-100-G	25-100-B	102 / 4.0	2 / 5	25-100-F	235 / 9.25	10 / 21	--	--	
DN80	3		88.9	568 / 150	284	1136	75	300	3-150-G	3-150-B	102 / 4.0	3 / 6	3-150-F	101 / 3.975	14 / 30	--	--	
					757 / 200	379	1514	100	400	3-200-G			3-200-B					3-200-F
DN100	4		114.3	946 / 250	473	1893	125	500	4-250-G	4-250-B	111 / 4.375	5 / 10	4-250-F	289 / 11.375	18 / 40	--	--	
					1136 / 300	568	2271	150	600	4-300-G			4-300-B					4-300-F
DN125	5		141.3	1703 / 450	852	3407	225	900	5-450-G	5-450-B	152 / 6.0	9 / 20	5-450-F	330 / 13.0	26 / 58	--	--	
					1893 / 500	946	3780	250	1000	5-500-G			5-500-B					5-500-F
DN150	6		168.3	2839 / 750	1420	5678	375	1500	6-750-G	6-750-B	178 / 7.0	10 / 22	6-750-F	356 / 14.0	32 / 70	--	--	
					1893 / 500	946	3785	250	1000	6-500-G			6-500-B					6-500-F
DN200	8		2191	4732 / 1250	2366	9464	625	2500	6-1250-G	6-1250-B	184 / 7.25	20 / 45	6-1250-F	387 / 15.25	49 / 107	--	--	
					3785 / 1000	1893	7571	500	2000	8-1000-G			8-1000-B					8-1000-F
DN250	10		273.0	4732 / 1250	2366	9464	625	2500	6-1250-G	6-1250-B	203 / 8.0	28 / 61	6-1250-F	406 / 16.0	75 / 165	--	--	
					3785 / 1000	1893	7571	500	2000	8-1000-G			8-1000-B					8-1000-F
DN300	12		323.9	4732 / 1250	2366	9464	625	2500	6-1250-G	6-1250-B	305 / 12.0	58 / 128	6-1250-F	533 / 21.0	131 / 288	--	--	
					3785 / 1000	1893	7571	500	2000	8-1000-G			8-1000-B					8-1000-F

* #300 Flansche für 34.5 bar (500 psi) Betriebsdruck ebenfalls erhältlich

** Nicht FM zugelassen

*** 14" Nennweiten auf Anfrage erhältlich (nicht zugelassen)