

**Druckverlustdiagramm / Perte de pression-diagramme / Perdita di pressione-diagramme**

**WQTALF**

**Wetterschutzgitter lasergeschnitten**  
 Prüfbericht Nr. HP-141427, Hochschule Luzern

**Druckverlust quadratischer Anschluss 160mm**

Innendurchmesser 135.4 +/- 1.5 mm  
 Länge Rohr 0 +/- 2 mm

Referenzdichte 1.2 kg/m<sup>3</sup>

	P <sub>Rein</sub> Pa	t °C	ρ kg/m <sup>3</sup>	V m <sup>3</sup> /h	U(V) % MW	m kg/h	Δp <sub>f</sub> Pa	Δp <sub>R</sub> Pa	Δp <sub>T</sub> Pa	Δp <sub>R</sub> Pa	U <sub>q</sub> (m <sup>2</sup> ) % MW	ξ <sub>R</sub>	U <sub>q</sub> % MW
MP1	95946	21.5	1.141	49.30	0.35	56.24	2.7	2.9	2.0	0.9	29.8	3.72	30.3
MP2	95944	21.5	1.141	97.21	0.38	110.09	10.6	11.1	7.9	3.3	7.7	3.72	9.3
MP3	95940	21.5	1.141	190.66	0.41	217.51	40.3	42.3	30.1	12.3	2.1	3.70	5.6
MP4	95935	21.7	1.141	279.61	0.40	318.94	85.5	90.0	63.9	26.1	1.1	3.66	6.3
MP5	95922	21.5	1.142	364.50	0.39	416.31	144.2	151.5	107.6	43.9	0.8	3.63	6.2
MP6	95923	21.5	1.143	460.65	0.38	526.39	228.7	240.1	170.6	69.6	0.7	3.60	5.2

Der Innendurchmesser ist äquivalente Durchmesser, bezogen auf die Fläche des quadratischen Anschlusses.

