
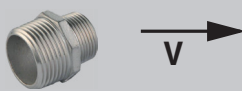









**Einzelwiderstand je Typ**  
**valeur de résistance par type**  
**valore di resistenza per tipo**

Nr. nombre numero	Artikel article articolo	Fittingtyp / Symbol + Fließrichtung** type de raccord / symboles** tipo di montaggio / simboli**	ζ- Wert* ζ- valeur* ζ- valore*
1	Muffe manchon manicotto		0,3
2	Doppelnippel reduziert *** mamelon réduit *** bocciolo ridotto ***		0,4
3	Reduziermuffe *** manchon réduit *** manicotto ridotto ***		0,3
4	Winkel 90° coude 90° gomito 90°		1,0
5	Winkel 90° IG/AG coude 90° f/m gomito 90° f/m		1,4
6	Winkel 45° coude 45° gomito 45°		0,6
7	T-Stück Abzweig té jonction tee giunzione		1,5
8	T-Stück Durchgang té passage tee passaggio		0,3
9	Rohrverschraubung union conique bocchetone conico		0,5

\* Basiswerte als Auszug aus dem HSLU, Prüfstelle Gebäudetechnik, Prüfbericht HP-171717  
 Bezug auf Dimension 1", bei v = 2m/s (für kleiner Dimensionen und Geschwindigkeiten sind bis +50% Zuschlag einzurechnen)  
 Valeurs de base tirées du rapport d'essai HP-171717, Laboratoire de technique du bâtiment, Haute école de Lucerne  
 Valeur de référence pour la dimension 1" pour v = 2m/s (compter +50% de supplément pour les dimensions et vitesses inférieures)  
 Valori di base estratti dal rapporto di prova HP-171717 del Centro di prova Tecnica degli edifici della HSLU (scuola universitaria profes-  
 sionale lucernese).  
 Riferimento alla dimensione 1", con v = 2m/s (per dimensioni e velocità inferiori occorrerà calcolare un supplemento fino a +50%).

\*\* Das Formelzeichen V für Fließgeschwindigkeit gibt den Ort der maßgebenden Bezugsgeschwindigkeit im Formteil an  
 Le symbole v de la vitesse d'écoulement indique l'emplacement de la vitesse de référence déterminante dans la pièce moulée.  
 Il simbolo v (=velocità di flusso) contenuto nella formula indica il punto della velocità di riferimento nello stampo.

\*\*\* Reduzierungen basieren auf bis zu 2 Dimensions-Sprüngen  
 Les réductions se déclinent en 2 dimensions max.  
 Le riduzioni si basano su incrementi di un massimo di 2 dimensioni.