Calcolo della portata volumetrica mediante flangia con foro tarato

Q=0,01252 *α * d^2 * rad^q Δh

n.fisso	0,01252	
α =	0,63	dipende dal rapporto fra diam tubo e diam foro
d =	24 mm	diametro foro calibrato

Δh =	90	mm hg=	1,223	m H2O

Q=	5,025	m^3/ora	=	5024,952735 litri/ora

Calcolo delle velocità V1 e V2 nella sezione1 di 50 mm e nella sezione2 di 24 mm

V24= Radq(2*(P1-P2)/densità liquido) V50 = V24.(24^2/50^2)

D1=	50	mm		
D2=	24	mm		
Δh =	90	mm hg=	1,223	m H2O

V2=	V24=	1,564	m/sec
V1=	V50=	0,360	m/sec