

## FORMULE PER IL CALCOLO DELLA PORTATA

GAS	VAPORE - STEAM	LIQUIDO - LIQUID	ACQUA SURRISCALDATA SUPERHEATED WATER
$Q_m = p_o C A K_{dr} \sqrt{\frac{M}{Z T_o}} \text{ Kg/h}$	$Q_m = 0.2883 C A K_{dr} \sqrt{\frac{P_o}{V}} \text{ Kg/h}$	$Q_m = 1.61 K_{dr} K_v A \sqrt{\frac{P_o - P_b}{V}} \text{ Kg/h}$	$Q_m = 0.2883 C A K_{dr} \sqrt{\frac{P_o}{V}} r \text{ Kcal/h}$

## LEGGENDA:

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
A	Minima sezione di passaggio	M	Massa molecolare
C	Funzione esponete isoentropico	Po	Pressione di scarico
Kd	Coefficiente di scarico a)	Pb	Contropressione
Kdr	Coefficiente di scarico certificato e corretto (Kdx0.9)a)	V	Volume specifico alla pressione e temperatura di scarico effettive
KV	Fattore di correzione della viscosità	r	Calore latente di vaporizzazione (riferito alla pressione assoluta)
K	Esponente isoentropico	Z	Fattore di comprimibilità alla pressione e temperatura di scarico