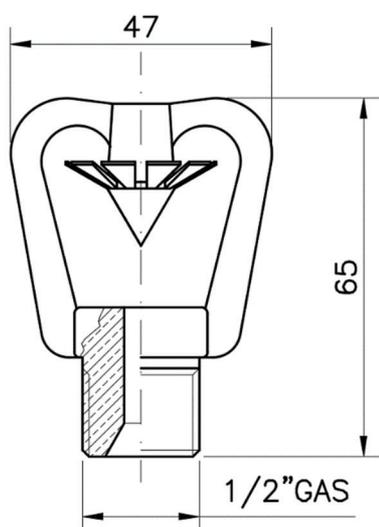




UGELLI APERTI A CONO PIENO ART. 966

DESCRIZIONE

Gli ugelli aperti a cono pieno sono realizzati per fusione in ottone e sono dotati di un deflettore, anch'esso in ottone, opportunamente lavorato posto in prossimità dell'uscita dell'orifizio dell'ugello. Questo deflettore consente di ottenere l'angolazione richiesta del fluido finemente nebulizzato e distribuito uniformemente. Gli ugelli di questo tipo polverizzano con angolo di dispersione di 120°. L'attacco dell'ugello è filettato GAS maschio.



Dimensioni in mm - Peso \approx 125 g

Attacco	K	Angolo apertura
1/2" GAS	20 / 40 60 / 80	120°

La portata erogata da ciascun ugello è ricavabile mediante la seguente formula:

$$Q = K \sqrt{10 \cdot P}$$

Dove:

Q: portata erogata in [l/min]

K: coefficiente di erogazione

P: pressione dinamica [MPa]



Il getto prodotto dall'ugello, costituito da un insieme di goccioline di diametro diverso può essere impiegato per molteplici scopi, come ad esempio, sfruttare l'impatto prodotto dalle gocce su di una superficie (per lavarla o pulirla). In questo caso vengono usati per esempio allo scopo di intercettare particelle solide in sospensione contenute in fumi da depurare. Oppure raffreddare superfici per mezzo dello scorrimento di liquido sulla loro superficie. È interessante notare che un litro di liquido polverizzato in gocce molto fini può originare una superficie di scambio termico di decine di metri quadri, permettendo processi evaporativi di grande rapidità.

