



# Ugelli a cono pieno

## Full cone spray nozzles

**E - EE - ED - EED - F - FF - FD - FG - FGA - BIM - FFZ**

### CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto a cono pieno con distribuzione uniforme su tutta la superficie e buona nebulizzazione a tutte le pressioni.

### COSTRUZIONE

I tipi E, EE, ED e EED sono costruiti in tre pezzi con testina e diffusore interno rimovibili per facilitare le eventuali operazioni di pulizia. I tipi F, FF, FD, FG, FGA, BIM e FFZ sono costruiti in due pezzi con diffusore interno fisso montato a pressione.

I modelli ED, EED e FD sono appositamente disegnati per montaggio a parete e consigliati in tutti quei casi dove le tubazioni di collegamento devono restare all'esterno rispetto alla zona dove gli ugelli stessi devono spruzzare.

La punta di spruzzo tipo FG è fornita con codici compresi tra 1 e 10 ed è perfettamente intercambiabile con le punte della serie R1. È montata mediante l'uso dei corpi e ghiere della stessa serie. (Vedi pagg. 112-116)

Il tipo FGA è fornito con codici compresi tra 1 e 22 ed ha attacchi femmina da 1/4" e da 3/8" con filettatura Gas cilindrica (BSPP - UNI 338).

Tutti gli altri ugelli hanno filettatura Gas conica (BSPT - UNI 339). Altre filettature: NPT, Gas cilindrica (BSPP - UNI 338), ecc. sono fornite su specifica richiesta.

### MATERIALI STANDARD

Ottone, acciaio inox AISI 303, acciaio inox AISI 316 e PVC. Materiali diversi sono forniti a richiesta. (Vedi pag. 3)

### APPLICAZIONI TIPICHE

Lavaggio di minerali, metalli, fumi, frutta e verdura. Raffreddamenti industriali (colate continue), protezione antincendio, abbattimento schiume, lavaggio aria e gas, ecc.

### SPRAY CHARACTERISTICS

These offer a full cone spray pattern uniformity over the entirely covered surface area and a good atomizing effect at all pressures.

### CONSTRUCTION

The E, EE, ED and EED series exist in three-piece units composed of a body, an orifice cap and an internal vane with the last two parts being both removable in order to facilitate eventual nozzle cleaning.

The F, FF, FD, FG, FGA, BIM and FFZ series are built as two-piece units with a fixed internal vane.

The ED, EED and FD models are purposely designed for wall-mounting such as all cases in which both the spray nozzle and its connecting tubes should remain out of the spraying zone.

The FG tip models are available with their code numbers ranging from 1 to 10 as well as perfectly interchangeable with the R1 series of spray tips, using the same bodies and their respective accessories. (See pages 112-116)

The FGA version supplied within the code-number range from 1 to 22, has exclusively female 1/4" and 3/8" Gas parallel (BSPP - UNI 338) thread size. All the other nozzle types have a Gas tapered (BSPT - UNI 339) threading. Different threadings: NPT, Gas parallel (BSPP - UNI 338), etc. are obtainable under special request.

### STANDARD MATERIALS

Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316, PVC. Other different product materials are supplied upon specific request. (See page 3 for list)

### TYPICAL APPLICATIONS

Mineral, metal, smoke, fruit and vegetable washing, industrial cooling (continuous casting), fire protection, foam control, air and gas washing, etc.

### Tipi - Types

