

# ugelli per bruciatori MONARCH

## per bruciatori a gasolio e olio combustibile BTZ

Il primo ugello **Monarch** per bruciatori domestici fu sviluppato oltre 70 anni fa quando l'industria dei bruciatori, negli USA, era agli albori.

Da allora la Monarch ha fabbricato molti milioni di ugelli, venduti in tutto il mondo ai fabbricanti di bruciatori ed ai tecnici di manutenzione, conquistandosi una indiscussa leadership nel settore.

L'esperienza acquisita nella fabbricazione degli ugelli di precisione, il lavoro di ricerca e sviluppo nella tecnica di polverizzazione, i continui miglioramenti nella scelta dei materiali e le moderne tecniche di lavorazione automatizzata del nuovo stabilimento di Swedesboro, sono sintetizzate nelle attuali serie di produzione che Vi proponiamo.



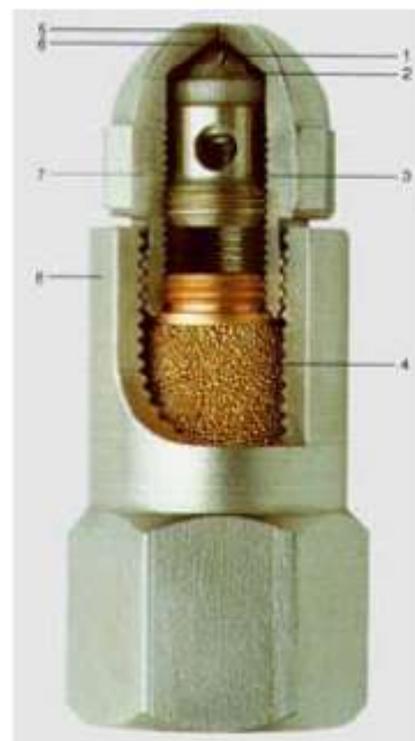
Le grandezze degli ugelli riportate sulle tabelle sono riferite alla portata in **GPH (3,78 l/h)** per gasolio con viscosità di 1.2 °E a 7 bar.

Spettri di polverizzazione standard disponibili a magazzino:

- R** Cono pieno, utilizzato sulla maggior parte dei bruciatori
- PLP** Cono semi-pieno, standard per le medie e grandi portate
- HV** Cono pieno uniforme per le angolazioni più strette

Spettri di polverizzazione disponibili su richiesta:

- NS** Cono vuoto per le piccole portate
- PL** Cono vuoto per le medie e grandi portate
- AR** Cono pieno speciale a polverizzazione fine



Cono	Angolazioni e portate disponibili			
	30°	45°	60°	80°
	da 0,50 a 1,50	da 0,40 a 3,50	da 0,40 a 3,50	da 0,50 a 3,50
	—	da 2,25 a 9,50	da 2,25 a 30,00	da 2,25 a 100,00
	da 1,55 a 24,00	da 10,50 a 60,00	—	—

Angoli di polverizzazione:

**45°** disponibile per le grandezze da 1.00 a 45.00 GPH

**60°** disponibile per le grandezze da 1.00 a 45.00 GPH

**80°** disponibile per le grandezze da 1.00 a 100.00 GPH

Tipo	Portata l/h	Cono	Tipo	Portata l/h	Cono	Tipo	Portata l/h	Cono
1.25	4.73		6.00	22.70		19.50	73.80	
1.35	5.11		6.50	24.60		21.50	81.40	
1.50	5.67		7.00	26.50		24.00	90.80	
1.66	6.34		7.50	28.40		26.00	100.00	
1.75	6.63		8.00	30.30		30.00	113.50	
2.00	7.57		8.50	32.20		35.00	132.50	
2.25	8.51		9.00	34.00		40.00	151.50	
2.50	9.46		9.50	35.95		45.00	170.00	
3.00	11.36		10.50	39.70		50.00	189.00	
3.50	13.29		12.00	45.40		65.00	208.00	
4.00	15.15		13.50	52.20	80.00	227.00		
4.50	17.00		15.50	57.90	70.00	269.00		
5.00	18.92		17.50	66.30	80.00	302.80		
5.50	20.82				90.00	340.65		
					100.00	378.50		