

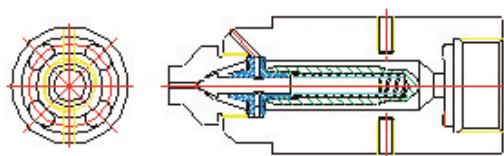
# Ugelli con otturatore a molla interna Groche Technik

## Informazioni generali

Gli ugelli con otturatore vengono impiegati nella trasformazione di materiali termoplastici e di liquidi. La scelta delle dimensioni dell'ugello dipendono dalla forza di iniezione (cm<sup>3</sup>/sec). Una separazione netta del fuso ed una chiusura affidabile durante il ciclo di mantenimento sono le condizioni per una produzione efficiente e senza problemi: questa è la funzione dell'ugello con otturatore. Gli ugelli con otturatore Groche Technik con la caratteristica costruzione modulare e compatta, garantiscono un funzionamento senza intoppi ed una geometria ottimale del flusso. Il sistema di chiusura separa il flusso della massa fusa in una posizione definita in funzione del processo. Una specifica protezione all'usura assicura un lungo ciclo di vita.

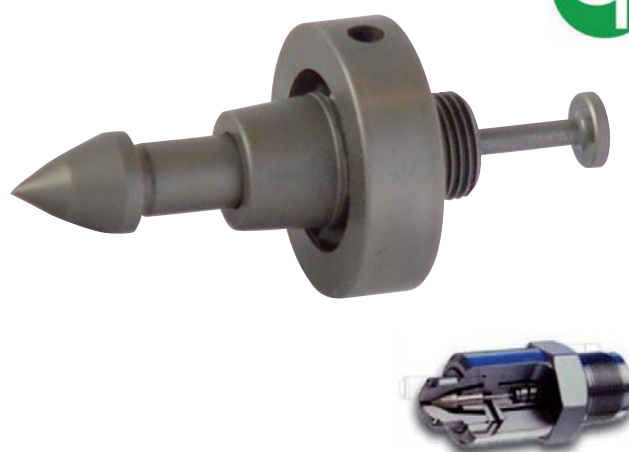
## Cosa potete aspettarvi dall'ugello con otturatore Groche Technik:

- Un controllo del processo grazie alla separazione della massa fusa
- Tempi ciclo accorciati.
- Aumento della produttività
- Sicurezza del processo
- Montaggio senza problemi in tempi brevi
- Tempi di settaggio pressa più brevi
- Possibilità di aumentare la contropressione, con miglioramento dell'omogeneizzazione
- Buon effetto di autopulizia
- Metodo di costruzione compatto
- Intercambiabilità di tutti i pezzi
- Facilità di smontaggio



## Ugello con otturatore a molla NV Tipo A

Caratteristiche	A0	A1	A2
Pressione d'iniezione max in	45 cm <sup>3</sup> /sec	500 cm <sup>3</sup> /sec	1600 cm <sup>3</sup> /sec
Diametro vite (approx)	20 mm	20-50 mm	20-120 mm
Contropressione max.		200 bar	
Pressione d'iniezione		200 bar	
Temperatura		350°C	



## Funzionamento dell'ugello con otturatore a molla interna Groche Technik

L'ugello con otturatore a molla GT tipo A, viene aperto dalla pressione dell'iniezione e chiuso dalla forza della molla.

Un ago otturatore con movimento assiale, è spinto dall'azione di una molla sulla candela di estrazione contro il foro d'uscita.

Il foro di uscita dell'ugello viene così chiuso.

Con l'aumento della pressione del fuso, che agisce sulla superficie dell'anello dell'otturatore contro la forza della molla, l'ugello si apre a circa 200 bar.

Se la pressione sale (80 bar) l'ugello si chiude.

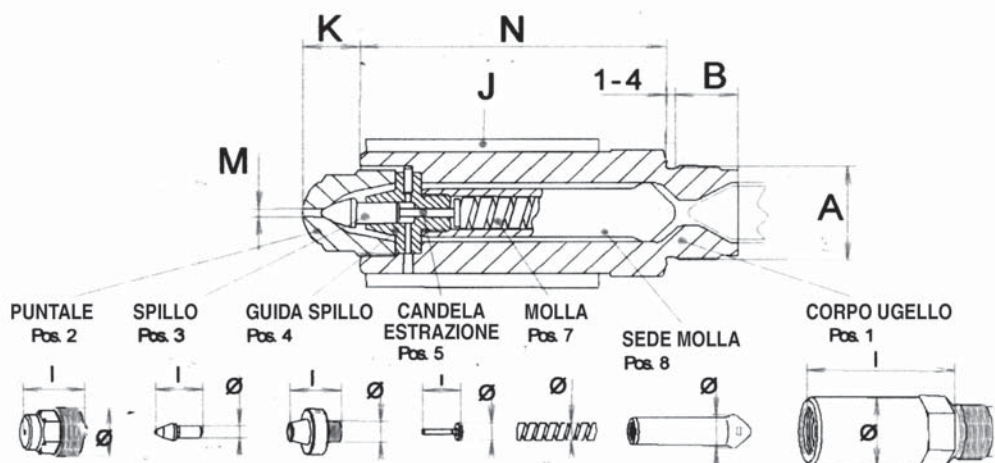
Se è richiesta un'altra pressione di apertura, la superficie dell'anello caricata dalla pressione sull'ago deve essere aumentata (minore pressione di apertura), o ridotta (maggiore pressione di apertura).

Non vengono fatte modifiche alla compressione della molla per non ridurne il ciclo di vita.

La molla è prodotta con materiale resistente a temperature fino a 520°C.

**PRONTA  
CONSEGNA**  
PER LE PRESSE PIU' DIFFUSE IN EUROPA

### Ugelli con otturatore a molla interna Groche Technik



#### Caratteristiche tecniche

Legenda vedi immagine	Descrizione	A0	A1/1.1	A2
	Volume iniettato	Fino a 45cm <sup>3</sup> /sec	45 - 500cm <sup>3</sup> /sec.	500 - 1600cm <sup>3</sup> /sec.
	Diametro Vite	Fino a ca. 20mm	ca.20 - 50mm	ca.20 - 50mm
	Pressione apertura	200 bar		
	Pressione d'iniezione max	2000 bar		
	Temperatura d'esercizio max	350°C		
	Pressione d'apertura standard	200 bar		
	Contropressione max	200 bar		
A	Filetto: Ø max	42	55	70
B	Fletto: lunghezza max	30	40	45
J	Resistenza: Ø x lungh.	40 x 48	45 x 60	60 x 70
K	Lunghezza testa	15	18 o 28	30
	Chiave (SW)	19	24	41 (36)
M	Foro ugello max	2,5	5	8
N	Lughezza corpo (senza B)	75	110	125
	Chiave (SW)	41	46	60

#### Costruzione completa gruppo ugello con otturatore a molla resistente all'usura, senza resistenza

Dimensioni standard							
	Pos.	A0	A1	A1 allungato	A1.1	A1.1 allungato	A1
Corpo	1	75x40	110x45	110x45	110x45	110x45	125x60
Testa (Ugello)	2	M22x1.5/21	M32x1.5/34	M32x1.5/40	M32x1.5/34	M32x1.5/40	M45x1.5/87
		SW19	SW24	SW24	SW24	SW24	SW41
		Entrata Ø 12	Entrata Ø 20	Entrata Ø 20	Entrata Ø 22	Entrata Ø 22	Entrata Ø 28
Ago	3	Ø 5x23.5	Ø 8x28	Ø 8x28	Ø 8x28	Ø 8x38	Ø 10x36.5
Guida ago (con torsione)	4	Ø 20x20	Ø 30 x27	Ø 30 x27	Ø 30 x29	Ø 30 x29	Ø 42x34
		M8x0,75	M12x1	M12x1	M14x1	M14x1	M14x1
Candela d'estrazione	5	Ø 1,5x16	Ø 8.4x19	Ø 8.4x19	Ø 10x21	Ø 10x21	Ø 10x23
Molla	6	Ø 6x42	Ø 10x53	Ø 10x53	Ø 12x74	Ø 12x74	Ø 12x74
Camera molla	7	Ø 10/12x54	Ø 15/20x65	Ø 15/20x65	Ø 18/25x90	Ø 18/25x90	Ø 18/28x92