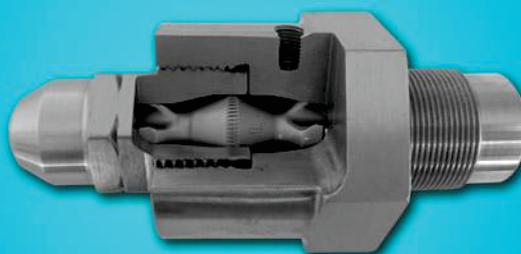


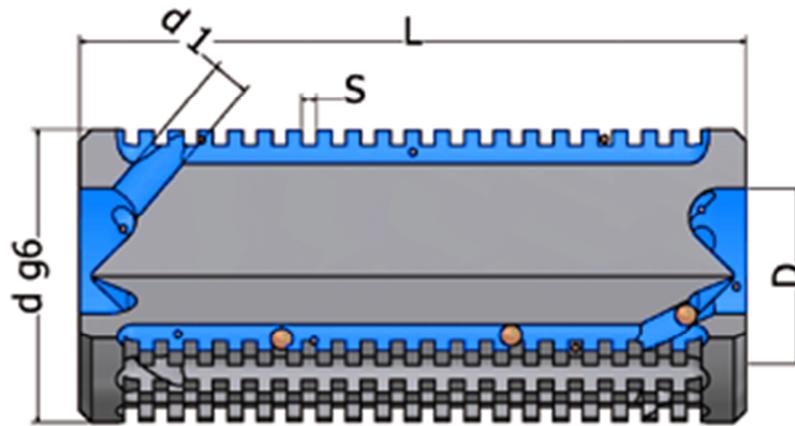
INDUSTRIAL HEATING AND CONTROL TECHNOLOGY

UGELLI PRESSA INJECTION MACHINES NOZZLES



FEPA

FILTER INSERT



mm	L	D	D	d1	S
type 1	45	∅ 14	∅ 8	∅ 2.5	0.2, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0
type 2	45	∅ 20	∅ 12	∅ 2.8	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0
type 3	50	∅ 25	∅ 16	∅ 3.8	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0

APPLICATION FIELDS

Filtro di tipo meccanico.

Previene l'ostruzione causata da impurità del flusso termoplastico.

Presenta un'ampia superficie di filtraggio quindi la perdita di pressione e la frizione sono minimi.

Si pulisce facilmente.

Le impurità intrappolate nel filtro possono essere rimosse con una semplice spazzola.

Sono disponibili tre diverse dimensioni con passaggi di diverse misure.

Filter insert is a mechanical filter.

It prevents blockages of feed points caused through contamination.

It's a huge filtering surface therefore small pressure loss and friction is generated.

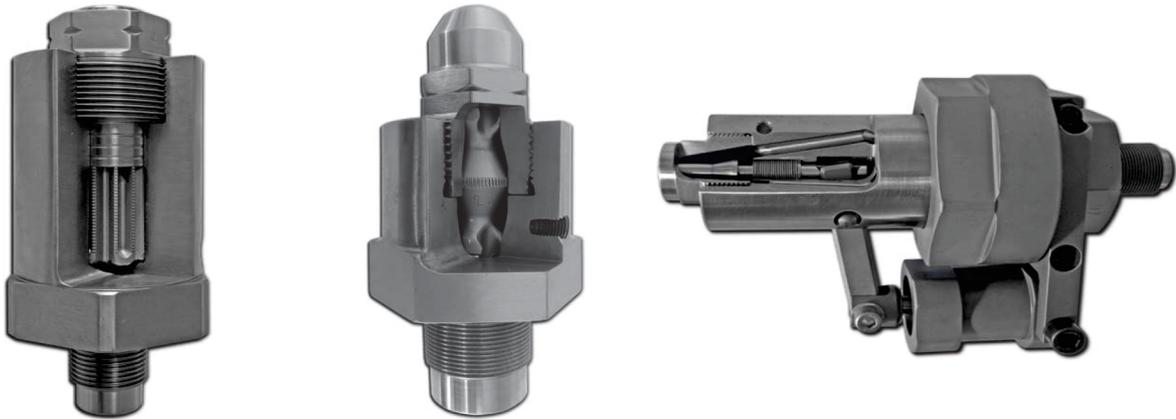
It's very simple cleaning.

Parts stopped by the filter can be removed through simple brush off.

Three different sizes with different filtration gaps are available.

UGELLI PRESSA CON OTTURATORE

SHUT-OFF MACHINE NOZZLES



Costruiti con acciai di fabbricazione europea e trattati per conseguire le adeguate caratteristiche meccaniche che conferiscono elevata resistenza all'abrasione e all'usura. Viene garantita lunga durata con appropriato utilizzo e manutenzione, e la massima affidabilità.

Idonei per materiali con elevata carica minerale, cariche corrosive V0, materiali molto tecnici.

Le diverse tipologie di ugelli possono essere corredate di filtro standard, filtro a torpedo, o elementi mixer a seconda del tipo di applicazione e del tipo di resina da iniettare.

Manufactured with European-made steel and treated to achieve high resistance to abrasion and wear. Long life and maximum reliability are guaranteed with appropriate use and maintenance.

Suitable for materials with high mineral reinforcement, V0 corrosive fillers, very technical materials.

All types of nozzles can be equipped with a standard filter, a torpedo filter, or mixer elements depending on the type of application and the type of resin to be injected.

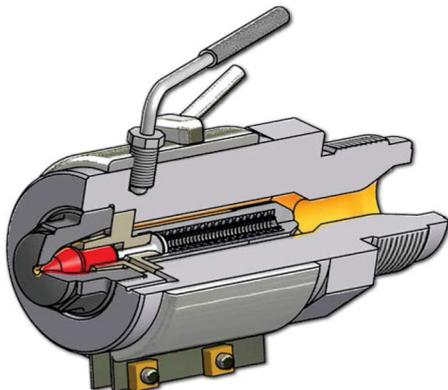
TIPO M

MOLLA - SPRING

Lo stelo dell'otturatore è tenuto in posizione "chiusa" dalla pressione esercitata dalla molla. Il flusso di materiale proveniente dal cilindro di plastificazione, con pressione di circa 180 bar, spinge all'indietro lo stelo aprendo il canale d'iniezione. Alla fine del processo d'iniezione, quando la pressione scende sotto gli 80 bar, il canale viene chiuso nuovamente grazie alla pressione esercitata dalla molla sullo stelo. Può essere corredato di filtro standard, filtro a torpedo, o elementi mixer per adattarsi a qualsiasi tipo di applicazione e materiale.

The needle is held in closed position by the pressure exerted by the spring. The flow of material coming from the plasticizing cylinder, with a pressure of about 180 bar, pushes the stem backwards, opening the injection channel. At the end of the injection process, when the pressure drops below 80 bar, the channel is closed again by the pressure exerted by the spring on the stem.

It can be equipped with standard filter, torpedo filter, or mixer elements to be suitable for any type of application and material.



TIPO P

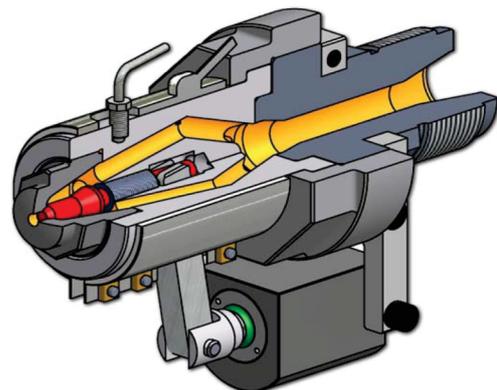
PISTONE - PISTON

L'attuatore integrato è posizionato in corrispondenza del leveraggio, questo design compatto rende l'ugello compatibile con tutti i modelli di pressa. Può essere comandato sia idraulicamente che pneumaticamente, oppure tramite leveraggio esterno della pressa.

Pressione massima di utilizzo 2500 bar. Quando si utilizza aria compressa assicurarsi che sia priva di impurità e che non sia presente umidità. Può essere corredato di filtro standard, filtro a torpedo, o elementi mixer per adattarsi a qualsiasi tipo di applicazione e materiale.

The internal actuator is positioned together with the linkage, this compact design makes the nozzle compatible with all press models. It can be controlled either hydraulically or pneumatically, or by an external linkage of the press.

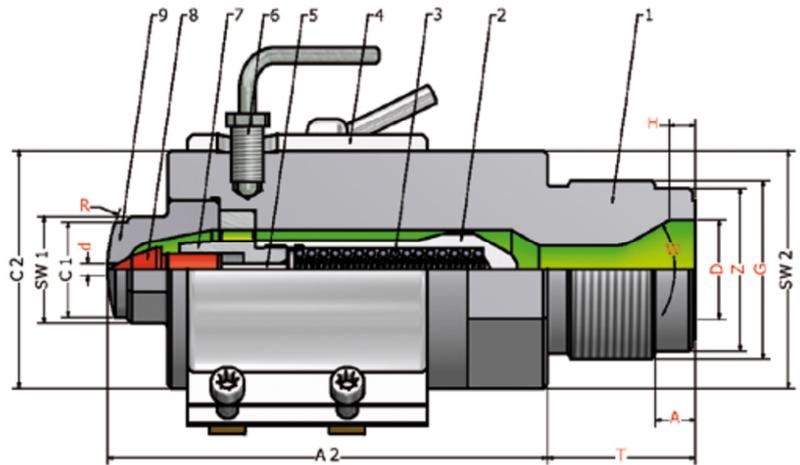
Maximum working pressure 2500 bar. When compressed air is used please be sure that it is free of impurities and moisture. It can be equipped with standard filter, torpedo filter, or mixer elements to be suitable for any type of application and material.



OTTURATORE TIPO M ATTUATORE A MOLLA



1. CORPO UGELLO
2. CAMERA DELLA MOLLA
3. MOLLA
4. RESISTENZA
5. STELO MOLLA
6. TERMOCOPPIA
7. GUIDA OTTURATORE
8. STELO OTTURATORE
9. PUNTALE



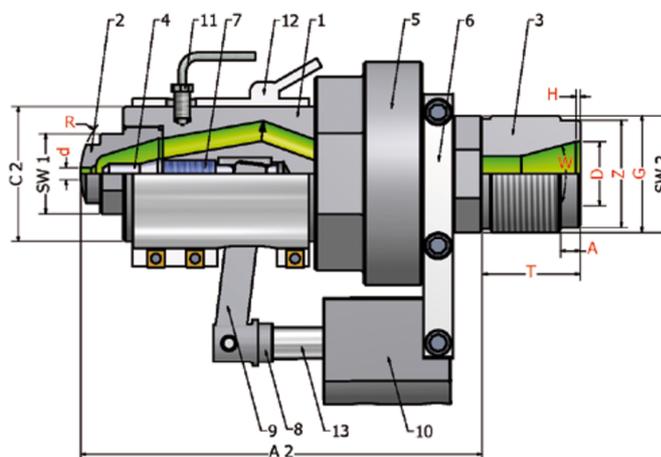
DIMENSIONI (mm)		DATI INIEZIONE	
FILETTATURA PRESSA	G	MATERIALE	
T / A / D / Z / W° / H		CARICA MINERALE / VO	
FORO INIEZIONE	d	PESO	g
RAGGIATURA PUNTALE	R	TEMPO INIEZIONE	s
		PRESSIONE INIEZIONE	bar
		TIPO DI PRESSA	
		DIAMETRO VITE	mm

DIMENSIONI STANDARD		M10	M20	M30
DIAMETRO VITE	mm	fino a 20	18 ... 50	50 ... 100
PRESSIONE MASSIMA D'INIEZIONE	bar	2000	2000	2000
LUNGHEZZA	A2	85	110	145
DIAMETRO PUNTALE	C1	17	24	30
DIAMETRO CORPO UGELLO	C2	40	60	60
ESAGONO PUNTALE	SW1	24	27	46
ESAGONO ADATTATORE PRESSA	SW2	41	46	60

OTTURATORE TIPO P ATTUATORE A PISTONE



1. CORPO UGELLO
2. PUNTALE
3. ADATTATORE PRESSA
4. STELO OTTURATORE
5. DADO
6. STAFFA CILINDRO
7. GUIDA OTTURATORE
8. STAFFA LEVERAGGIO
9. LEVERAGGIO PISTONE
10. CILINDRO
11. TERMOCOPPIA
12. RESISTENZA
13. PISTONE



DIMENSIONI (mm)		DATI INIEZIONE	
FILETTATURA PRESSA	G	MATERIALE	
T / A / D / Z / W° / H		CARICA MINERALE / VO	
FORO INIEZIONE	d	PESO	g
RAGGIATURA PUNTALE	R	TEMPO INIEZIONE	s
		PRESSIONE INIEZIONE	bar
		TIPO DI PRESSA	
		DIAMETRO VITE	mm

DIMENSIONI STANDARD		P10	P20	P30
DIAMETRO VITE	mm	fino a 35	30 ... 80	> 70
PRESSIONE MASSIMA D'INIEZIONE	bar	2500	2500	2500
LUNGHEZZA	A2	205	210	225
DIAMETRO PUNTALE	C1	30	30	40
DIAMETRO CORPO UGELLO	C2	60	70	80
ESAGONO PUNTALE	SW1	32	41	46
ESAGONO ADATTATORE PRESSA	SW2	60	60	80



DISTRIBUTORS - EUROPE :

ITALY - SWEDEN - FINLAND - SPAIN
POLAND - BULGARIA - SLOVAKIA
ROMANIA - CZECH REPUBLIC

DISTRIBUTORS - ASIA :

CHINA - ISRAEL

DISTRIBUTORS - AFRICA :

MOROCCO - TUNISIA



www.fepa.it



ITALIAN QUALITY