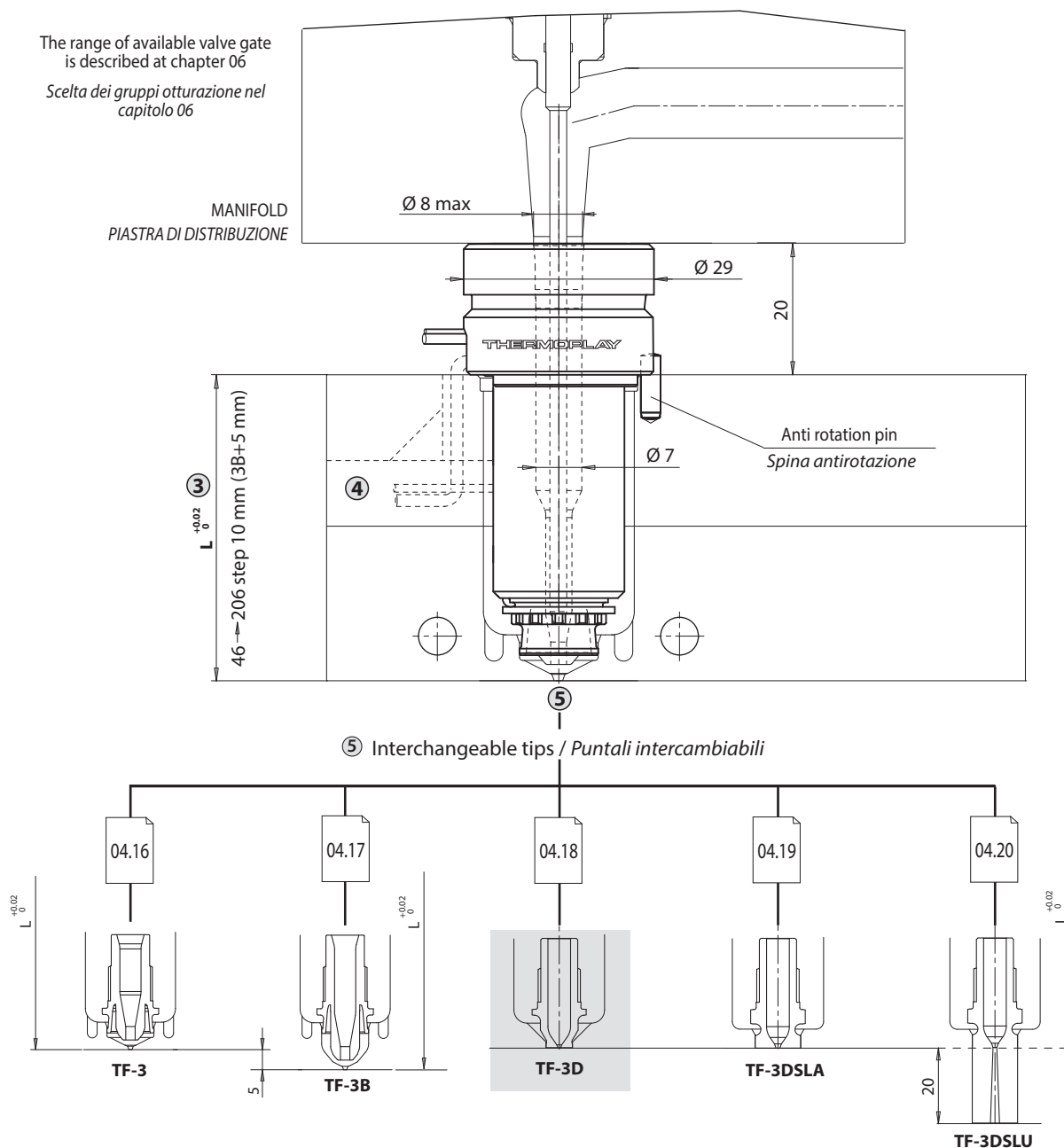




The range of available valve gate is described at chapter 06

Scelta dei gruppi otturazione nel capitolo 06



Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥
T F 2 3 0 8 6 - A - 3 - J G

① Nozzle type / Tipo ugello (TF)

② 23 Diameter nozzle / Diametro ugello (Ø23)

③ 086 Nozzle length / Lunghezza ugello (L=86)

④ A Top heater cable exit / Uscita cavi in alto (A)

⑤ 3 Tip type / Tipo puntale (3)

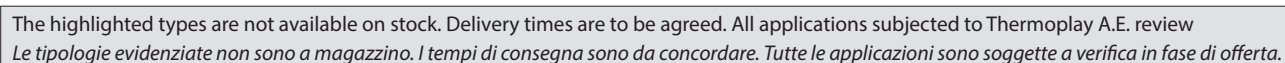
⑥ JG Thermocouple type / Tipo termocoppia (grounded / a massa)

04.21

04.21

The highlighted types are not available on stock. Delivery times are to be agreed. All applications subjected to Thermoplay A.E. review
 Le tipologie evidenziate non sono a magazzino. I tempi di consegna sono da concordare. Tutte le applicazioni sono soggette a verifica in fase di offerta.

Scelta dei gruppi otturazione nel capitolo 06



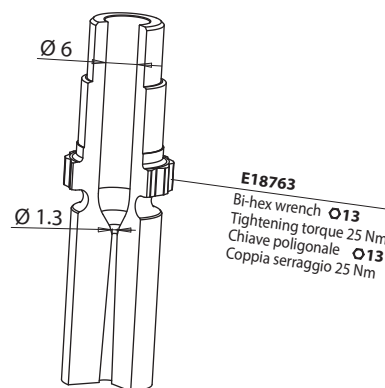
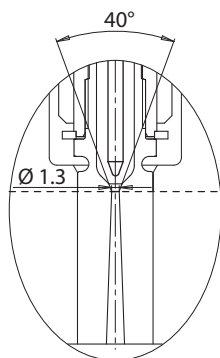


TYPE TF-3DSLÜ: The valve gate nozzle is suitable for moulding parts where an optimum gate aesthetics is required. It is also suitable for moulding materials with abrasive fillers. Unlike from the TF-3 nozzle type the sealing area of the nozzle seat can be easily machined on the cavity side. With respect to the TF-3D, the tip has been strengthened to allow the execution of larger sprues. With the respect to the TF-3DSLÜ nozzle, the tip is longer and can be shaped to follow the profile of the moulded part. The circular witness mark of the tip will remain on the moulded part.

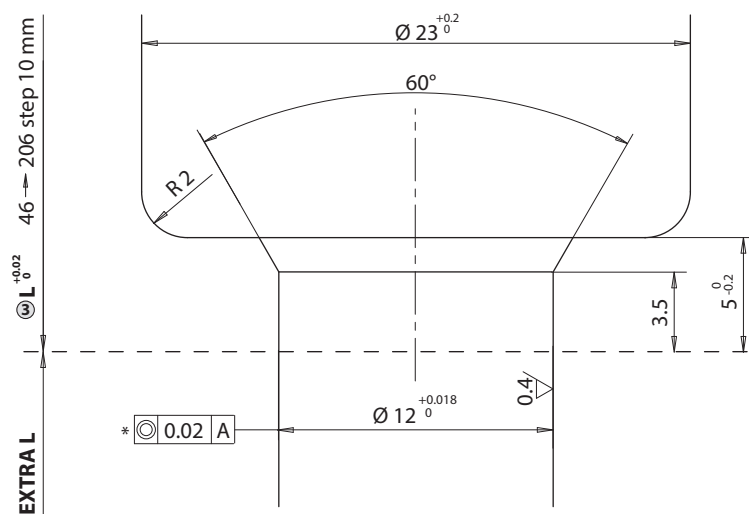
TIPO TF-3DSLÜ: Ugello per l'iniezione con gruppo otturazione idoneo allo stampaggio di particolari dove è richiesto un ottimo aspetto estetico del punto di iniezione. E' idoneo anche allo stampaggio di materiali con cariche abrasive. A differenza dell'ugello TF-3 la lavorazione della matrice per la tenuta dell'ugello può essere eseguita dal lato cavità stampo. Rispetto all'ugello TF-3D il puntale è stato irrobustito per permettere l'esecuzione di materozze con dimensioni maggiori. Rispetto all'ugello TF-3SLÜ ha una lunghezza maggiore del puntale che può essere sagomata per seguire il profilo del particolare stampato. Sul particolare stampato rimarrà il segno circolare del puntale.

TIP GROUP / GRUPPO PUNTALE

⑤ Type / Tipo	Code / Codice
TF-3DSLÜ	E20604

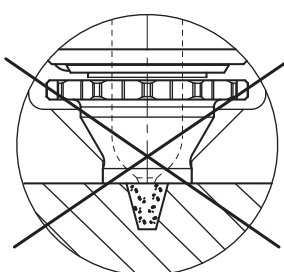


GATE AREA / SEDE UGELLO

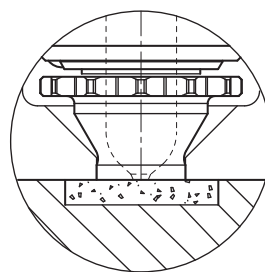


* [A] Ref. page 04.15 for sliding nozzle - page 09.06 for single nozzle
pagina 04.15 per ugelli a rasamento - pagina 09.06 per monougelli

The nozzle **MUST NOT** come in contact with the mould moving half.
L'ugello in fase di esercizio non deve andare in battuta sull'acciaio della parte mobile dello stampo.



**NO
NO**



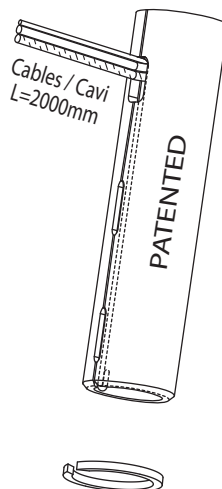
**YES
SI**



HEATER AND THERMOCOUPLE WITH WIRE EXIT AT THE TOP RESISTENZA E TERMOCOPPIA CON USCITA CAVI IN ALTO

- A ^④

③ L Type 3BT Tipo 3BT	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple Codice termocoppia ugello ⑥	
			grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
46	51	E20630	200	
56	61	E20631	200	
66	71	E20632	200	
76	81	E20633	200	
86	91	E20634	200	
96	101	E20635	250	
106	111	E20636	250	
116	121	E20637	250	
126	131	E20638	250	
136	141	E20639	270	
146	151	E20640	270	
156	161	E20641	300	
166	171	E20642	300	
176	181	E20643	350	
186	191	E20644	350	
196	201	E20645	350	
206	211	E20646	350	



Suffix Suffisso ⑥	Description Descrizione
.. - JG	Grounded thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello a massa tipo J
.. - JU	Insulated thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello isolata tipo J

HEATER / RESISTENZA	
White / Red-White Bianco / Rosso-Bianco	230 V
THERMOCOUPLE TERMOCOPPIA	
Red / Rosso	TC+
Blue / Blu	TC-

Description / Descrizione	Code / Codice
Stop thermocouple ring Anello ferma termocoppia	E18744

Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:



- ① TF nozzle type / Tipo ugello (TF)
- ② 23 Nozzle diameter / Diametro ugello (Ø23)
- ③ 166 nozzle length / Lunghezza ugello (L=166)
- ④ M Middle heater cable exit / Uscita cavi a metà (M)
- ⑤ 3 Tip type / Tipo puntale (3)
- ⑥ JU Thermocouple type / Tipo termocoppia (insulated / isolata)

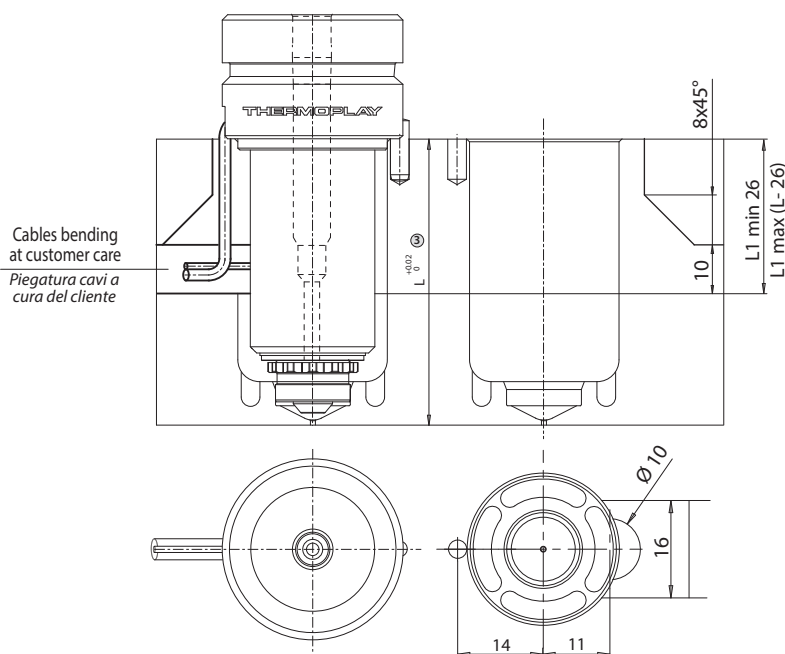
If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa

HEATER AND THERMOCOUPLE WITH WIRE EXIT AT THE MIDDLE RESISTENZA E TERMOCOPPIA CON USCITA CAVI A META'

- M ^④

Available only for types / Solo disponibile nei tipi: 3 - 3B

The wire exit in the middle of the nozzle body allows the heater replacement with the mould assembled to the press machine.
L'uscita dei cavi in posizione intermedia lungo il corpo ugello permette la sostituzione della resistenza con lo stampo montato sulla pressa.



③ L Type 3BT Tipo 3BT	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple Codice termocoppia ugello ⑥	
			grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
66	71	E21107	200	
76	81	E21108	200	
86	91	E21109	200	
96	101	E21110	250	
106	111	E21111	250	
116	121	E21112	250	
126	131	E21113	250	
136	141	E21114	270	
146	151	E21115	270	
156	161	E21116	300	
166	171	E21117	300	
176	181	E21118	350	
186	191	E21119	350	
196	201	E21120	350	
206	211	E21121	350	