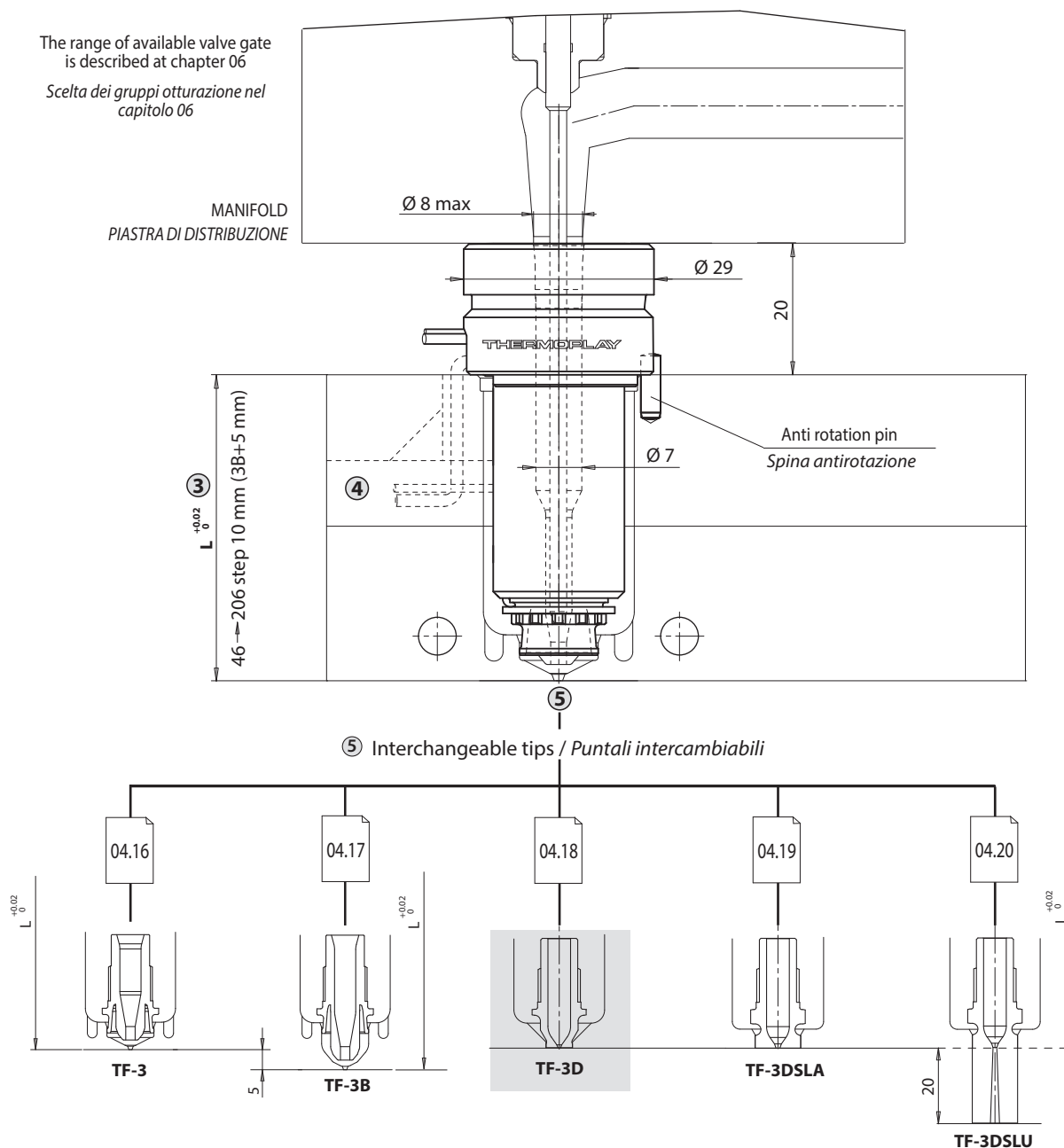




The range of available valve gate is described at chapter 06

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)

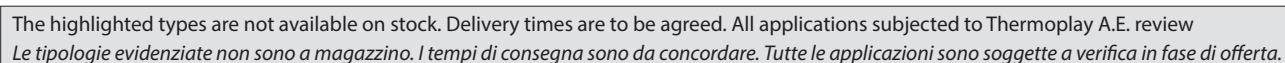
⑥ JG Thermocouple type / Tipo termocoppia (grounded / a massa)

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



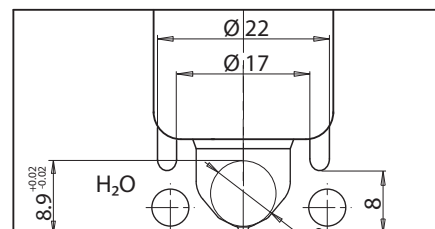
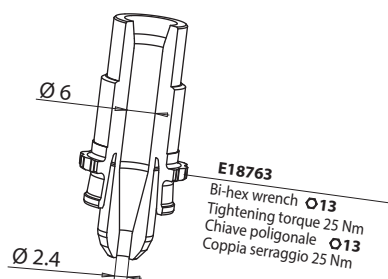


TYPE TF-3B: This nozzle is suitable for moulding parts where a good gate aesthetics is required. It is provided with prolonged tip in order to be fitted in restricted areas. It is suitable for moulding thin wall parts which require fast cycles. The heating area is far from the part surface, to reduce halos and unsightly marks on the moulded part. The nozzle is suitable for moulding materials with abrasive fillers. Not suitable for materials as polycarbonate or similar.

TIPO TF-3B: Ugello per l'iniezione con gruppo otturazione idoneo allo stampaggio di particolari dove è richiesto un ottimo aspetto estetico del punto di iniezione. E' dotato di puntale allungato per essere alloggiato in zone dove lo spazio è ristretto. E' adatto allo stampaggio di particolari con spessore sottile che necessitano di cicli veloci, inoltre la zona riscaldante è distante dalla superficie del pezzo per limitare al minimo alonature e inestetismi sul particolare stampato. L'ugello è idoneo anche allo stampaggio di materiali con cariche abrasive, ma non adatto allo stampaggio di materiali come polycarbonato o similari.

TIP GROUP / GRUPPO PUNTALE

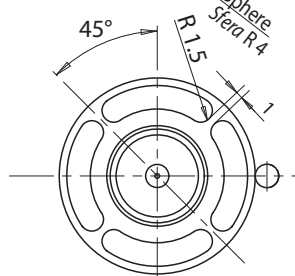
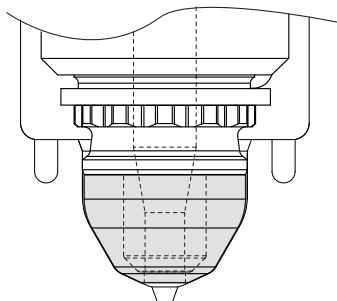
Type Tipo	Code Codice
TF23-3B	E20599



COLOUR CHANGE BUSHING / BOCCOLA CAMBIO COLORE

Available upon request / Disponibile su richiesta

Code / Codice
TF23-3B E20862



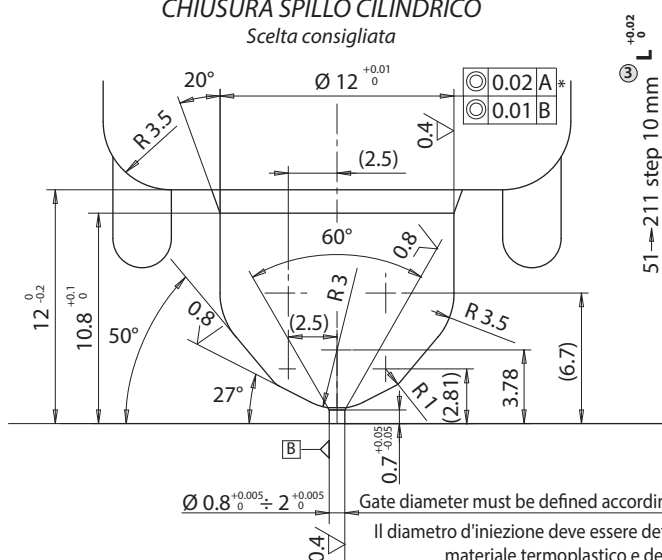
GATE AREA / SEDE UGELLO

CYLINDRIC PIN SHUT OFF CUTOUT

Recommended

CHIUSURA SPILLO CILINDRICO

Scelta consigliata

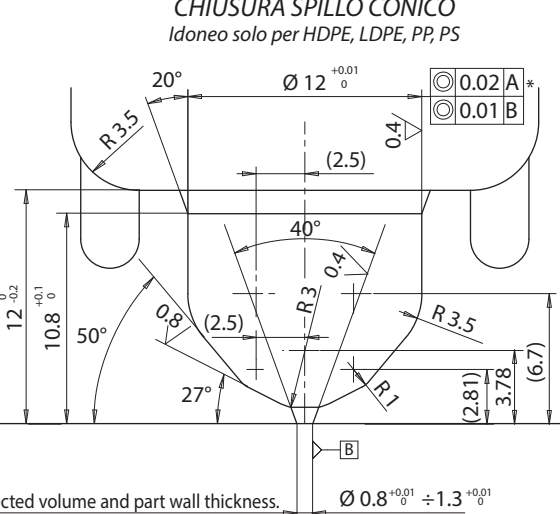


CONICAL PIN SHUT OFF CUTOUT

Suitable only for HDPE, LDPE, PP, PS

CHIUSURA SPILLO CONICO

Idoneo solo per HDPE, LDPE, PP, PS



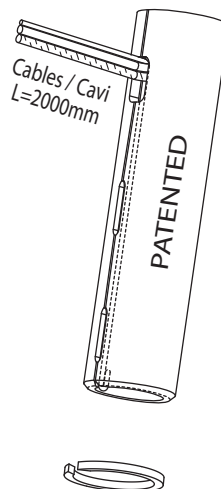
* [A] Ref. page 04.15 for sliding nozzle - pagina 04.15 per ugelli a rasamento
page 09.06 for single nozzle - pagina 09.06 per monougelli



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	②	③	④	⑤	⑥
T	F	2	3	1	6
6	6	-	M	-	3
-	J	U			

- 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)

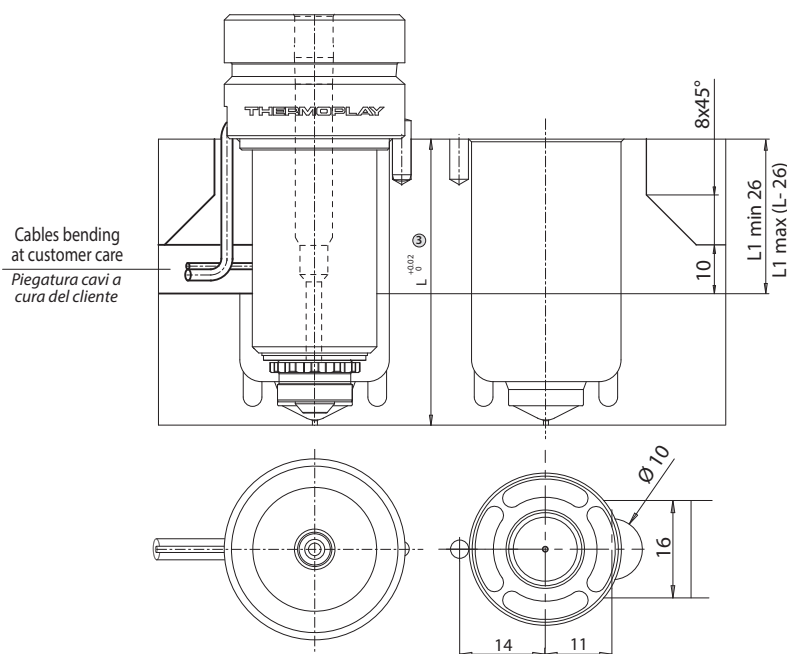
If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa

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	