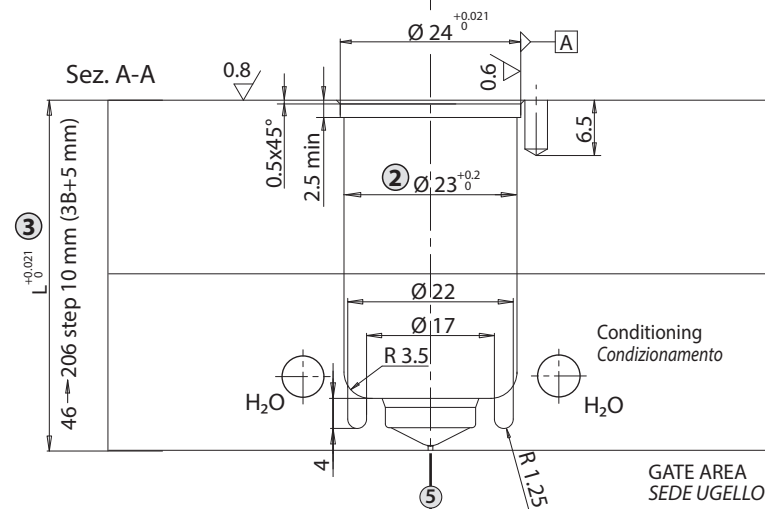
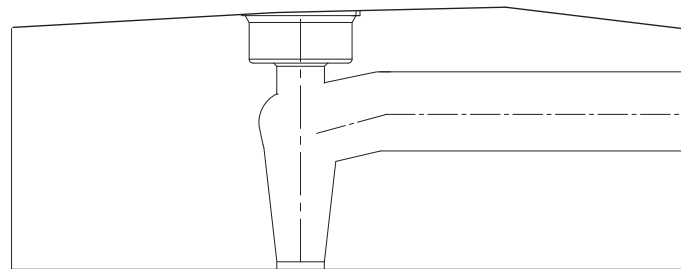




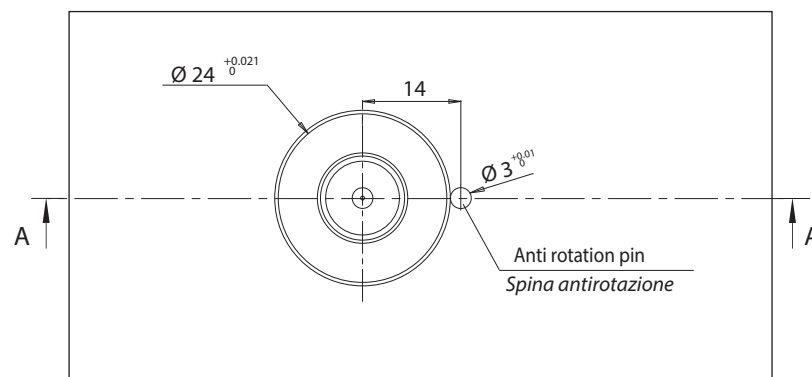
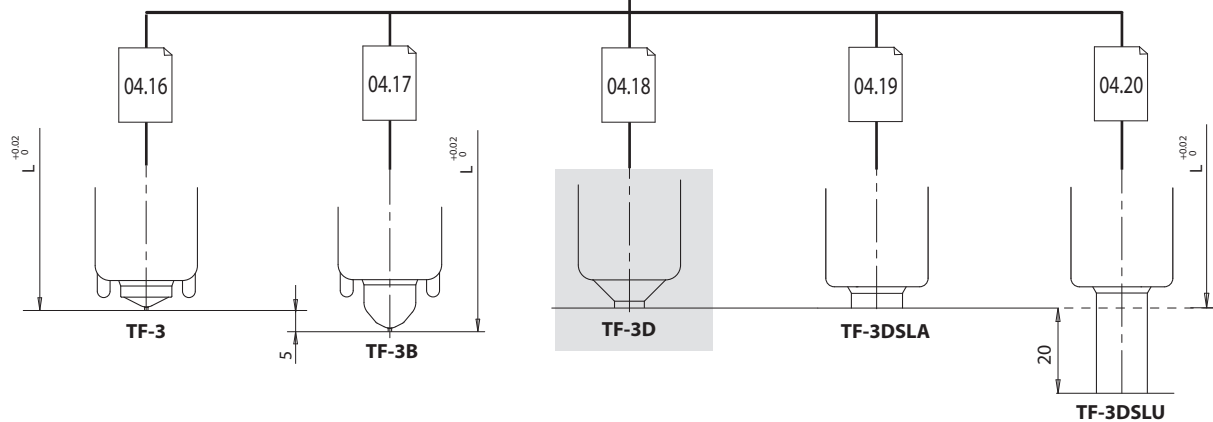
The range of available valve gate is described at chapter 06

Scelta dei gruppi otturazione nel capitolo 06

MANIFOLD
PIASTRA DI DISTRIBUZIONE



Interchangeable tips / Puntali intercambiabili



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.

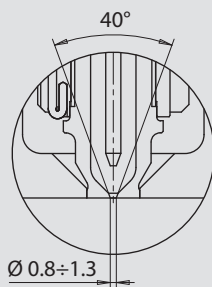


This type of tip not available on stock. Delivery times are to be agreed and all applications subjected to Thermoplay A.E. review
 Questo tipo di puntale non è disponibile a magazzino. I tempi di consegna sono da concordare e tutte le applicazioni sono soggette a verifica in fase di offerta.

TYPE TF-3D: The nozzle for injection with valve gate 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-3T nozzle type the sealing area of the nozzle seat can be easily machined on the cavity side. On the moulded part there will be a visible circular mark due to the tip.

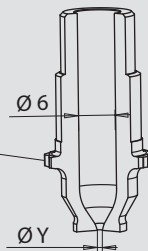
TIPO TF-3D: Ugello per l'iniezione con gruppo otturazione idoneo allo stampaggio di particolari dove è richiesto un ottimo aspetto estetico del punto di iniezione. E' idoneo anche allo stampaggio di materiali con cariche abrasive. A differenza dell'ugello TF-3T la lavorazione della matrice per la tenuta dell'ugello può essere eseguita dal lato cavità stampo. Sul particolare stampato rimarrà il segno del puntale.

TIP GROUP / GRUPPO PUNTALE



⑤ Type / Tipo	Code / Codice
TF-3D	E20602-ØY

E18763
 Bi-hex wrench Ø13
 Tightening torque 25 Nm
 Chiave poligonale Ø13
 Coppia serraggio 25 Nm



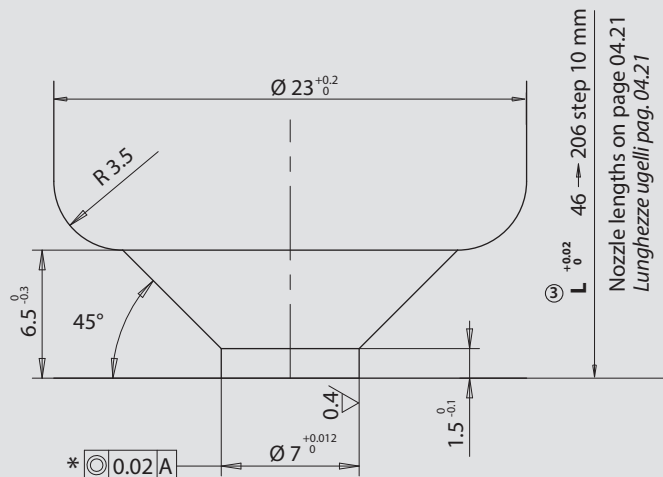
Ø Y	Suffix Suffisso
0.8	08
0.9	09
1.0	10
1.1	11
1.2	12
1.3	13

Indicate the injection Ø in the order phase, entering the pre-selected suffix after the type of tip.

Indicare il Ø iniezione in fase d'ordine inserendo il suffisso prescelto dopo il tipo di puntale.

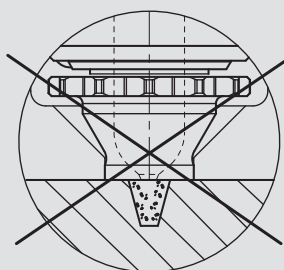
Es. TF23086-A-3D**12**-JG

GATE AREA / SEDE UGELLO

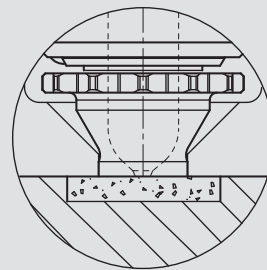


* [A] Ref. page 04.15 for sliding nozzle - page 09.06 for single nozzle
 pagina 04.15 per ugelli a rasamento - pagina 09.06 per monougelli

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



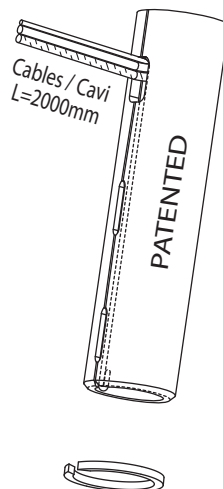
YES
SI



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

- A ^④

L	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	E05302-TF23	E16027-TF23
56	61	E20631	200		
66	71	E20632	200		
76	81	E20633	200		
86	91	E20634	200	E05504-TF23	E16029-TF23
96	101	E20635	250		
106	111	E20636	250		
116	121	E20637	250		
126	131	E20638	250	E05917-TF23	E16030-TF23
136	141	E20639	270		
146	151	E20640	270		
156	161	E20641	300		
166	171	E20642	300	E05913-TF23	E16031-TF23
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)

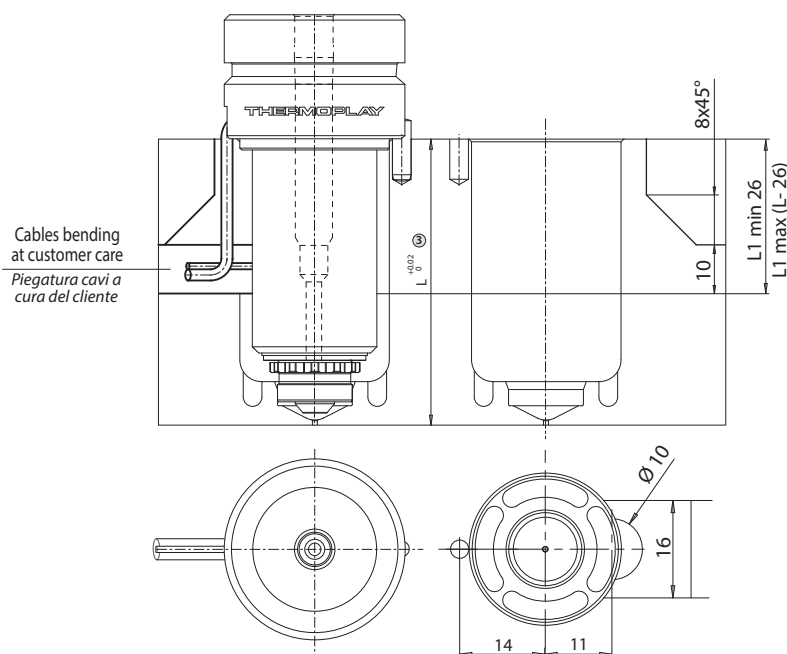
If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa

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

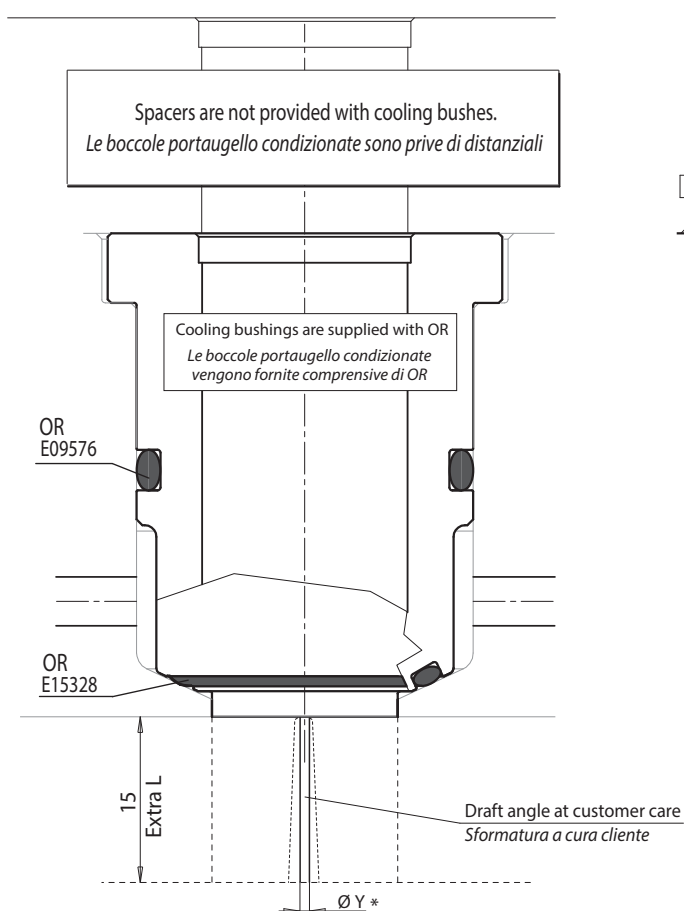
The wire exit in the middle of the nozzle body allows the heater replacement with the mould assembled to the press machine.
L'uscita dei cavi in posizione intermedia lungo il corpo ugello permette la sostituzione della resistenza con lo stampo montato sulla pressa.



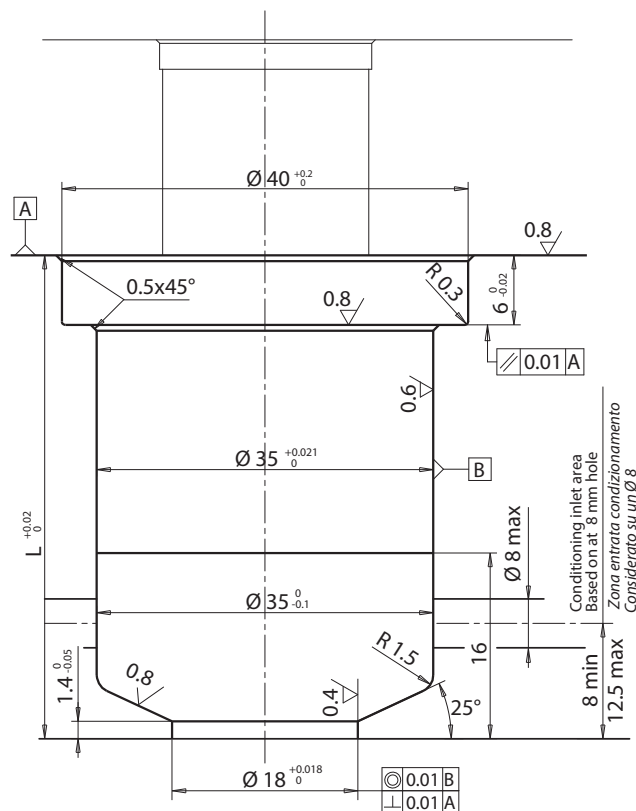
L	③ L Type 3BT Tipo 3BT	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple Codice termocoppia ugello ⑥	
				grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
66	71	E21107	200	E05302-TF23	E16027-TF23
76	81	E21108	200		
86	91	E21109	200		
96	101	E21110	250		
106	111	E21111	250	E05504-TF23	E16029-TF23
116	121	E21112	250		
126	131	E21113	250		
136	141	E21114	270		
146	151	E21115	270	E05917-TF23	E16030-TF23
156	161	E21116	300		
166	171	E21117	300		
176	181	E21118	350		
186	191	E21119	350	E05913-TF23	E16031-TF23
196	201	E21120	350		
206	211	E21121	350		



BUSHING / BOCCOLA



BUSHING CUTOUT / SEDE BOCCOLA



* Thermoplay reserves the right to evaluate the feasibility of the gate diameter with respect to the extra length
Thermoplay si riserva in fase d'ordine di valutare la fattibilità del diametro del foro rispetto all'altezza dell'extralunghezza

TF Ø 23	Nozzle Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TF Ø 23 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TF6 Ø 23 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
23		1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	46	E09613/ØY	E09614/ØY	E16982/ØY	E16984/ØY
				56	E09572/ØY	E09573/ØY	E16983/ØY	E16985/ØY
		2 - 2P	1.0 >> 2.0	46	E09828/ØY	E09830/ØY	E16986/ØY	E16988/ØY
				56	E09829/ØY	E09831/ØY	E16987/ØY	E16989/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 1.8	46	E09845/ØY	E09847/ØY	MOØ23 - pag. 11.21	
				56	E09846/ØY	E09848/ØY		
		3conical 3conico	0.8 >> 2	46	E09930/ØY	E09932/ØY		
				56	E09931/ØY	E09933/ØY		
		1D-3D	--	46	E09702	--	E16998	--
				56	E09703	--	E16999	--
		2D	--	46	E09834	--	E17000	--
				56	E09835	--	E17001	--

TD Ø 22	Nozzle Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TD Ø 22 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TD6 Ø 22 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
22		1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	36	E17575/ØY	E17577/ØY	E17575/ØY	E17577/ØY
				46	E17576/ØY	E17578/ØY	E17576/ØY	E17578/ØY
		2	1.0 >> 2.0	36	E17788/ØY	E17790/ØY	E17788/ØY	E17790/ØY
				46	E17789/ØY	E17791/ØY	E17789/ØY	E17791/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 1.3	36	E17623/ØY	E17625/ØY	--	--
				46	E17624/ØY	E17626/ØY	--	--
		3conical 3conico	0.8 >> 1.6	36	E17635/ØY	E17637/ØY	--	--
				46	E17636/ØY	E17638/ØY	--	--