

Digitron

Specialists in industrial measurement

Gli Specialisti della Misurazione Industriale



Data Logging Solutions



Data Acquisition Systems



Wireless Monitoring Solutions



Software Analysis

Digitron Italia

Via Asi Consortile 7 Ferentino (Fr) 03013 Italia

+39 0775 392052

Fax +39 0775 223835

TERMOCOPPIA CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "MA" THERMOCOUPLE WITH "MA" TYPE CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)	USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)
"K"	940	1150
"N"	1020	1150

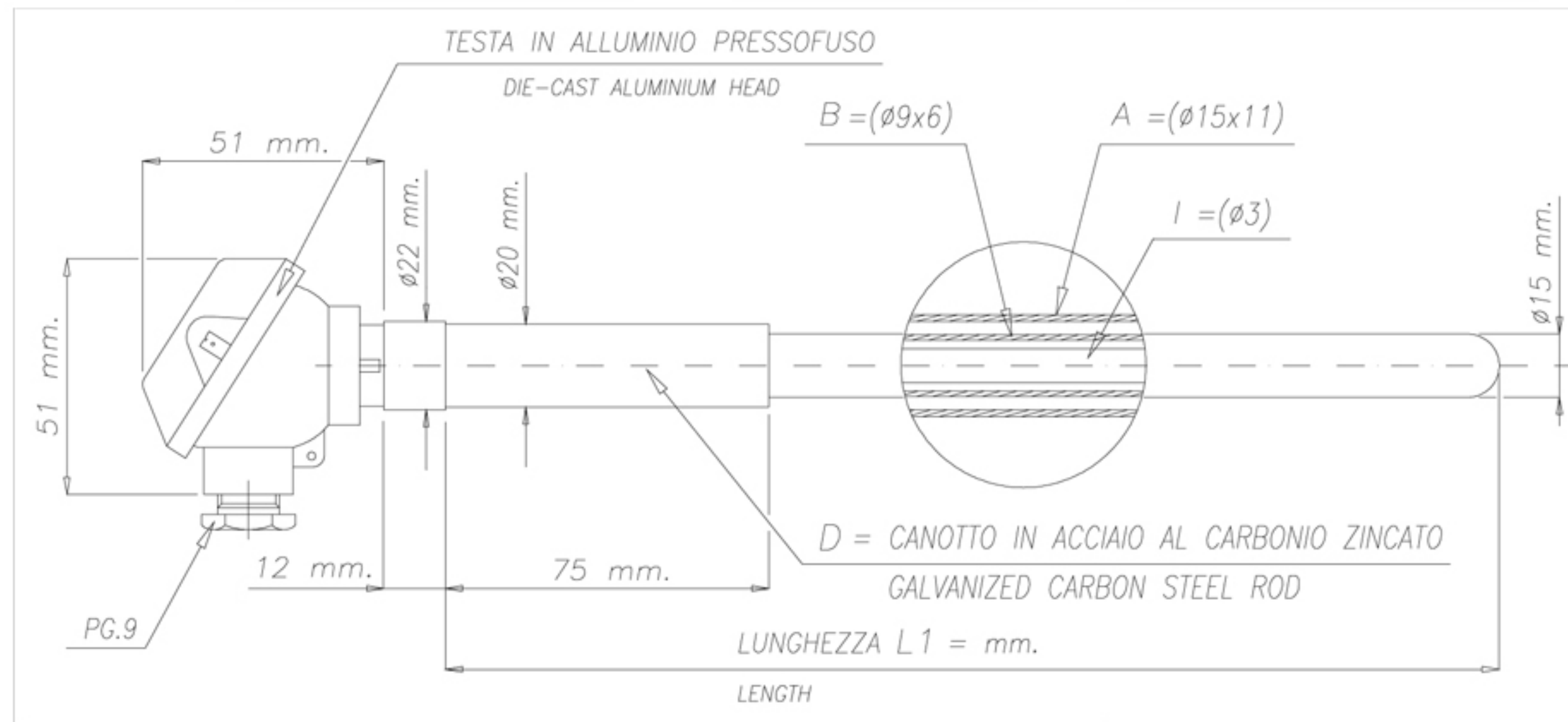
LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

GUAINA DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	—	3
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	4
CERAMICA 799 CERAMIC 799	—	5
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	6

Cod. 2 2 0 . 0 1 . 0 0



OPZIONE CANOTTO (D) ROD OPTION

C 2 0 0

MATERIALE CANOTTO ROD MATERIAL

A	ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO GALVANIZED CARBON STEEL
I	ACCIAIO INOX AISI 310 STAINLESS STEEL AISI 310

100	L = 100 mm.
150	L = 150 mm.
200	L = 200 mm.
250	L = 250 mm.
300	L = 300 mm.
350	L = 350 mm.
400	L = 400 mm.
450	L = 450 mm.
500	L = 500 mm.
550	L = 550 mm.
600	L = 600 mm.
650	L = 650 mm.
700	L = 700 mm.
750	L = 750 mm.
800	L = 800 mm.
850	L = 850 mm.
900	L = 900 mm.
950	L = 950 mm.

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40 mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 40 mm.
SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180 mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180 mm.

IL CANOTTO STANDARD E' PROPOSTO CON LUNGHEZZA 75 mm. IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO.
PER ALTRE LUNGHEZZE O MATERIALI DIVERSI, ORDINARE LA TERMOCOPPIA CON AGGIUNTA DELLA OPZIONE A FIANCO INDICATA.

STANDARD ROD : GALVANIZED CARBON STEEL, LENGTH 75 mm.
PLEASE ORDER THE THERMOCOUPLE ADDING THE SIDE-MENTIONED OPTION IN CASE OF DIFFERENT MATERIALS OR LENGTHS.

Esempio di ordinazione : **Cod. 2204.201.0020 + CI 200 250**

Ordering code example : **Cod. 2204.201.0020 + CI 200 250**

Termocoppia tipo "K" con guaina esterna e guaina interna in ceramica 610, e lunghezza L1 = 1000 mm. con opzione del canotto in acciaio inox AISI 310 L = 250 mm.

"K" Type thermocouple with ceramic material code 610 outside sheath and inside sheath, L1 length = 1000 mm. - Option : stainless steel AISI 310 rod, length 250 mm.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).

Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA SINGOLA GUAINA CERAMICA CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "D" THERMOCOUPLE WITH SINGLE CERAMIC SHEATH "D" TYPE CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Isolatori Insulator (I)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	09
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 610 CERAMIC 610	11

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI ϕ 3.26) SINGLE ELEMENT (2 WIRES ϕ 3.26)
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI ϕ 2.30) DOUBLE ELEMENT (4 WIRES ϕ 2.30)

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.
41	2050 mm.
42	2100 mm.
43	2150 mm.
44	2200 mm.
45	2250 mm.
46	2300 mm.
47	2350 mm.
48	2400 mm.
49	2450 mm.
50	2500 mm.

Cod. 2 2 . 0 . 0 0

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)		USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)	
	ϕ 2.30	ϕ 3.26	ϕ 2.30	ϕ 3.26
"K"	950	1050	1100	1150
"N"	1100	1150	1200	1250

OPZIONE CANOTTO (D) ROD OPTION

C 2 0 0

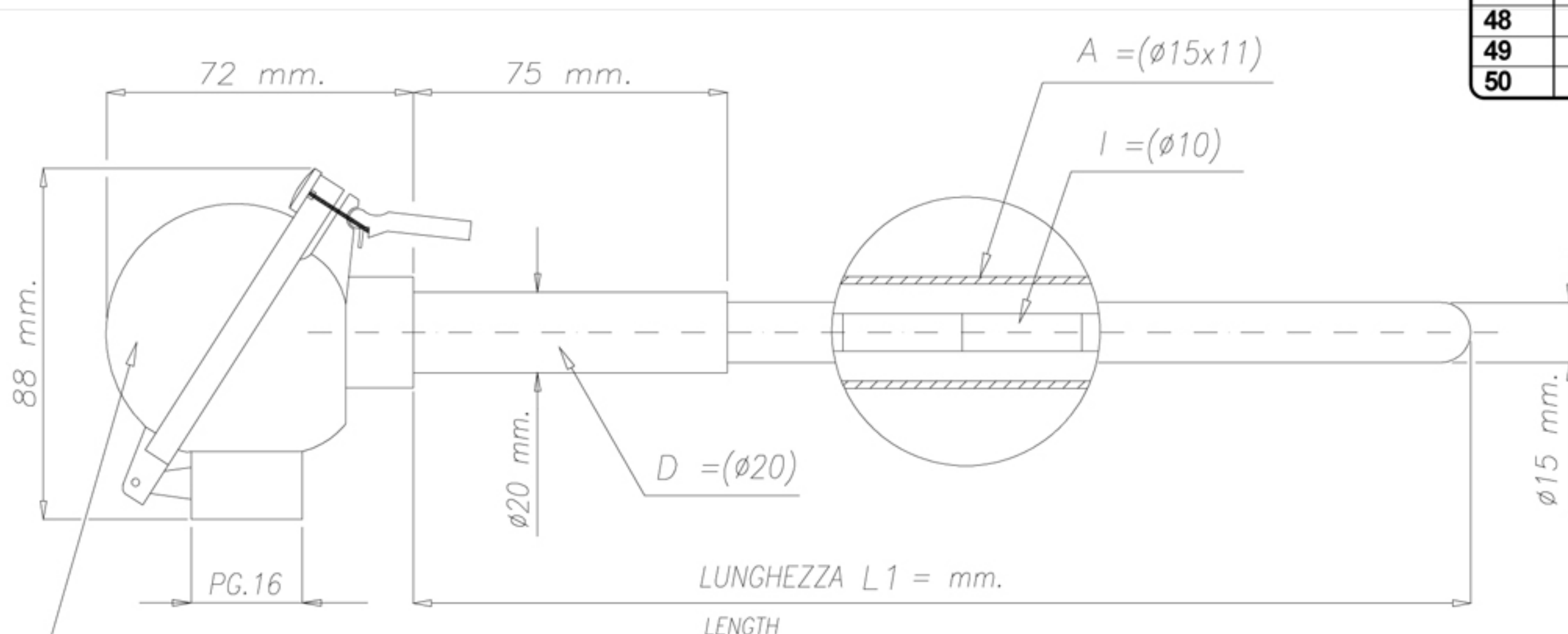
MATERIALE CANOTTO ROD MATERIAL

A	ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO GALVANIZED CARBON STEEL
I	ACCIAIO INOX AISI 310 STAINLESS STEEL AISI 310

075	L = 75 mm.
100	L = 100 mm.
150	L = 150 mm.
200	L = 200 mm.
250	L = 250 mm.
300	L = 300 mm.

IL CANOTTO STANDARD E' PROPOSTO CON LUNGHEZZA 75 mm. IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO.
PER ALTRE LUNGHEZZE O MATERIALI DIVERSI, ORDINARE LA TERMOCOPPIA CON AGGIUNTA DELLA OPZIONE SOPRA INDICATA.

STANDARD ROD : GALVANIZED CARBON STEEL, LENGTH 75 mm.
PLEASE ORDER THE THERMOCOUPLE ADDING THE ABOVE MENTIONED OPTION IN CASE OF DIFFERENT MATERIAL OR LENGTH.



TESTA DI CONNESSIONE IN ALLUMINIO
PRESSOFUSO CON APERTURA RAPIDA

DIE-CAST ALUMINIUM HEAD
WITH FAST OPENING

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40 mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 40 mm.
SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180 mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180 mm.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA SINGOLA GUAINA CERAMICA CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "D" THERMOCOUPLE WITH SINGLE CERAMIC SHEATH "D" TYPE CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Isolatori Insulator (I)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	09
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 610 CERAMIC 610	11

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI ø3.26) SINGLE ELEMENT (2 WIRES ø3.26)
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI ø2.30) DOUBLE ELEMENT (4 WIRES ø2.30)

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.
41	2050 mm.
42	2100 mm.
43	2150 mm.
44	2200 mm.
45	2250 mm.
46	2300 mm.
47	2350 mm.
48	2400 mm.
49	2450 mm.
50	2500 mm.

Cod.

2	2		
---	---	--	--

 .

	0	
--	---	--

 .

0	0		
---	---	--	--

ATTENZIONE



ATTENTION

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI LUNGHEZZE O MATERIALI DEL CANOTTO DIVERSI DALLO STANDARD.

DIFFERENT ROD LENGTHS OR ROD MATERIALS AVAILABLE ON REQUEST.

SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MIN. 40 mm. - MAX. 180 mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MIN. 40 mm. - MAX. 180 mm.

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)		USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)	
	ø2.30	ø3.26	ø2.30	ø3.26
"K"	950	1000	1100	1150
"N"	1000	1100	1150	1250

SOSTITUITA

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA CON CONNETTORE COMPENSATO THERMOCOUPLE WITH COMPENSATED CONNECTOR

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	—	18
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	19
CERAMICA 799 CERAMIC 799	—	20
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	21

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)	USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)
"K"	940	1150
"N"	1020	1150

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

Cod. 2 2 . 0 1 . 0 0

ATTENZIONE



ATTENTION

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI LUNGHEZZE O MATERIALI DEL CANOTTO DIVERSI DALLO STANDARD.

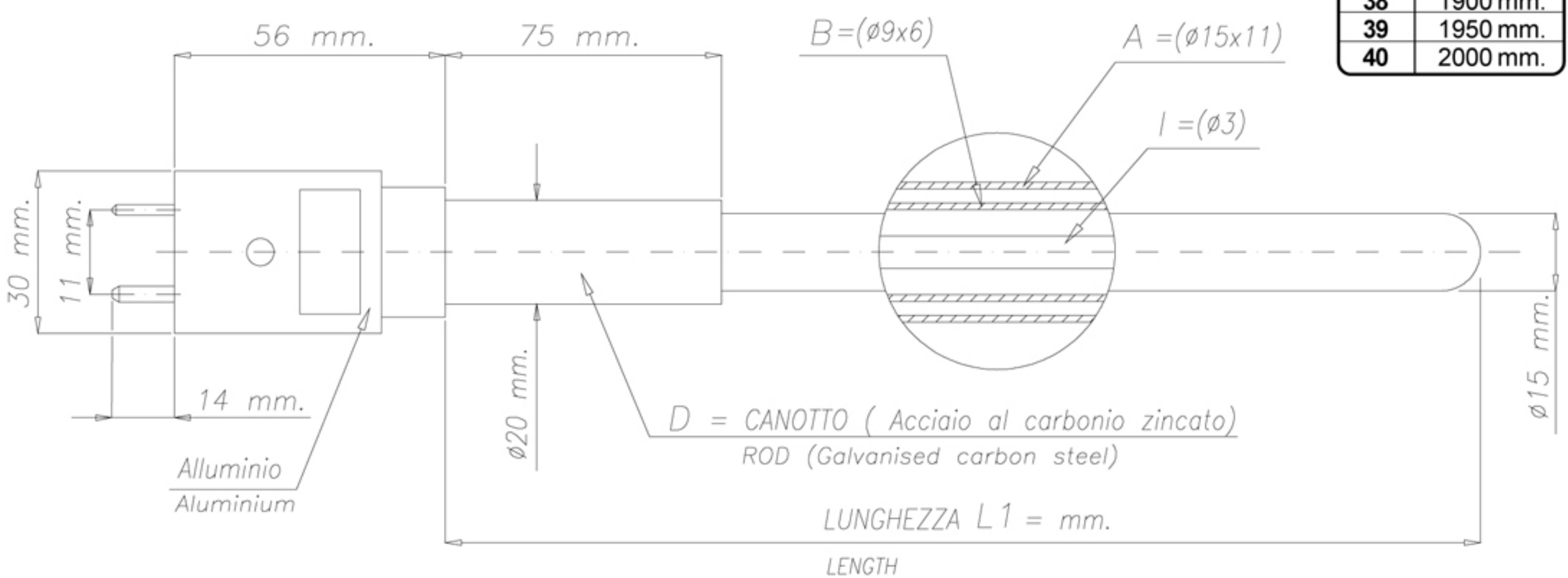
DIFFERENT ROD LENGTHS OR ROD MATERIALS AVAILABLE ON REQUEST.

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40 mm.

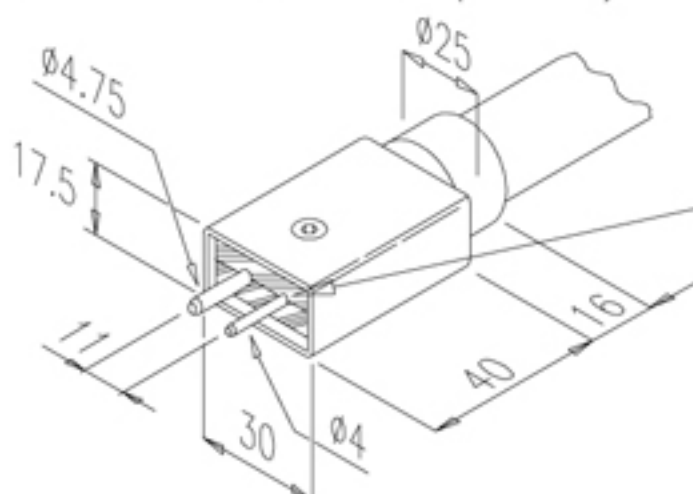
INSIDE PROJECTION MIN. 40 mm.

SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180 mm.

INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180 mm.



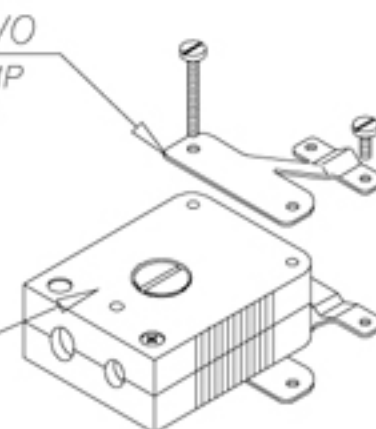
CONNETTORE COMPENSATO IN MATERIALE PLASTICO (MAX.180°)
PLASTIC COMPENSATED CONNECTOR (MAX.180°)



CONNETTORE COMPENSATO FEMMINA
FEMALE COMPENSATED CONNECTOR

FERMACAVO
CABLE CLAMP
(Cod. ADZ)

CONNETTORE
CONNECTOR



TERMOCOPPIA - THERMOCOUPLE	COD.
K (Ni Cr - Ni)	COKF
N (Nicrosil - Nisil)	CONF

SOLO A RICHIESTA / ON REQUEST ONLY

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA CON GUAINA ESTERNA RESISTENTE AGLI SHOCK TERMICI THERMOCOUPLE WITH THERMAL SHOCK RESISTANT OUTSIDE SHEATH

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	Isolatori Insulator (I)	
CERAMICA 530 CERAMIC 530	—	CERAMICA 610 CERAMIC 610	3
CERAMICA 530 CERAMIC 530	CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	4
CERAMICA 530 CERAMIC 530	CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 610 CERAMIC 610	5

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

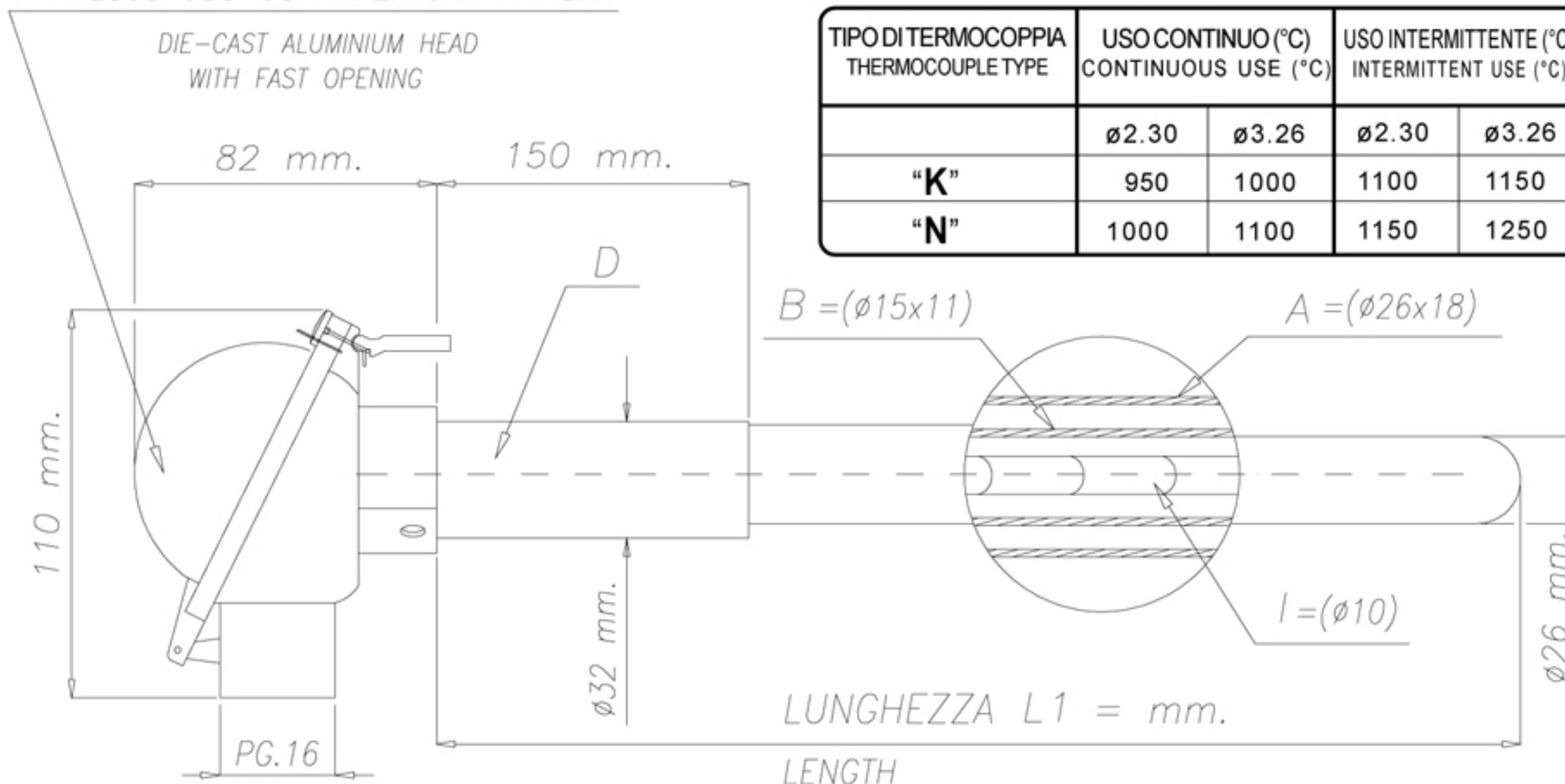
1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI ϕ 3.26) SINGLE ELEMENT (2 WIRES ϕ 3.26)
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI ϕ 2.30) DOUBLE ELEMENT (4 WIRES ϕ 2.30)

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

Cod. 2 2 2 . 0 . 0 0

TESTA DI CONNESSIONE IN ALLUMINIO
PRESSOFUSO CON APERTURA RAPIDA



TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)		USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)	
	ϕ 2.30	ϕ 3.26	ϕ 2.30	ϕ 3.26
"K"	950	1000	1100	1150
"N"	1000	1100	1150	1250

OPZIONE CANOTTO (D) ROD OPTION

C 3 2 0

MATERIALE CANOTTO ROD MATERIAL

A	ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO GALVANIZED CARBON STEEL
I	ACCIAIO INOX AISI 310 STAINLESS STEEL AISI 310

100	L = 100 mm.
150	L = 150 mm.
200	L = 200 mm.
250	L = 250 mm.
300	L = 300 mm.
350	L = 350 mm.
400	L = 400 mm.
450	L = 450 mm.
500	L = 500 mm.
550	L = 550 mm.
600	L = 600 mm.
650	L = 650 mm.
700	L = 700 mm.
750	L = 750 mm.
800	L = 800 mm.
850	L = 850 mm.
900	L = 900 mm.
950	L = 950 mm.

SPORGENZA INTERNA MINIMO 50mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 50mm.
SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 300mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 300mm.

IL CANOTTO STANDARD E' PROPOSTO CON LUNGHEZZA 150mm.
IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO.
PER ALTRE LUNGHEZZE O MATERIALI DIVERSI, ORDINARE LA
TERMOCOPPIA CON AGGIUNTA DELLA OPZIONE A FIANCO
INDICATA.

STANDARD ROD : GALVANIZED CARBON STEEL, LENGTH 150mm.
PLEASE ORDER THE THERMOCOUPLE ADDING THE SIDE-MENTIONED
OPTION IN CASE OF DIFFERENT MATERIALS OR LENGTHS.

Esempio di ordinazione : Cod. 2224.201.0010 + CI 320 150 Ordering code example : Cod. 2224.201.0010 + CI 320 150

Termocoppia tipo "K" con guaina esterna in ceramica 530, guaina interna e isolatore in ceramica 610, singolo elemento, e lunghezza L1 = 500 mm. con opzione del canotto in acciaio inox AISI 310 L = 150 mm.

"K" type thermocouple with ceramic material code 530 outside sheath, ceramic material code 610 inside sheath and insulator, single element, L1 length = 500 mm. - Option : stainless steel AISI 310 rod, length 150 mm.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).

Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA PER USI GENERICI CON TESTA DI COLLEGAMENTO TIPO "D" THERMOCOUPLE FOR GENERIC USE. TYPE "D" CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"J" (Fe - Co) GUAINA - SHEATH "A" INOX AISI 316	1
"K" (Ni Cr - Ni) GUAINA - SHEATH "A" INOX AISI 310	2
"N" (Nicrosil - Nisil) GUAINA - SHEATH "A" INOX AISI 310	3

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

	Fili-Wires (F)			
	ø1.29	ø1.63	ø2.30	ø3.26
"J"	760	760	760	760
"K"	1060	1080	1120	1150
"N"	1150	1150	1150	1150

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI - WIRES) SINGLE ELEMENT
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI - WIRES) DOUBLE ELEMENT

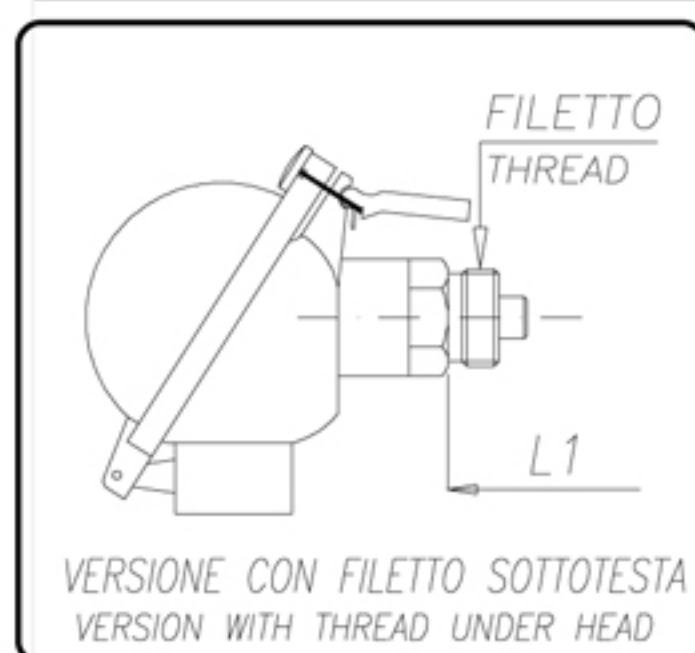
DIAMETRO GUAINA SHEATH DIAMETER

	A
08	ø8 mm. (øfili-wires 1.29)
10	ø10 mm. (øfili-wires 1.29)
14	ø14 mm. (øfili-wires 1.63)
17	ø17.2 mm. (øfili-wires 3.26)
20	ø20 mm. (øfili-wires 3.26)

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

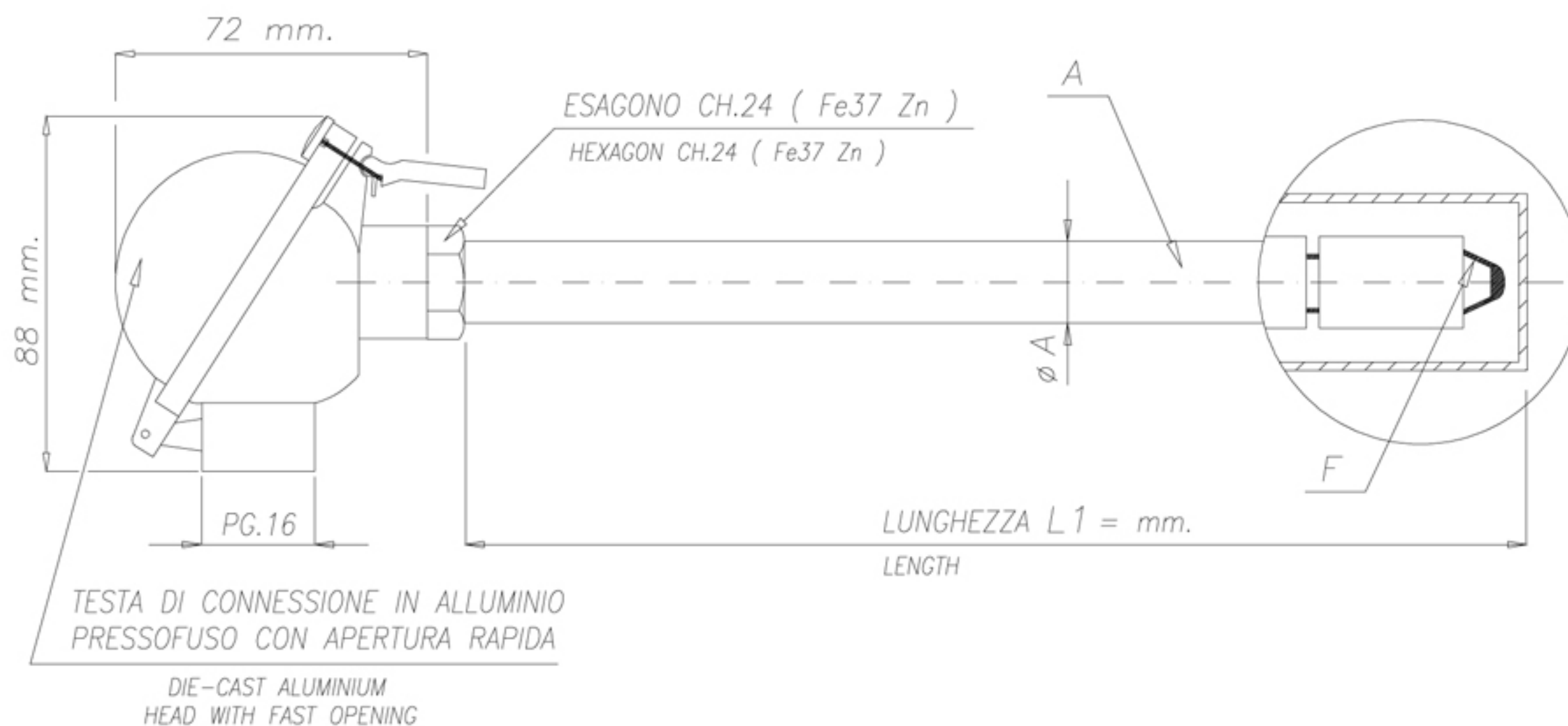
	L1 = mm.
01	50 mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
22	1100 mm.
24	1200 mm.
26	1300 mm.
28	1400 mm.
30	1500 mm.
32	1600 mm.
34	1700 mm.
36	1800 mm.
38	1900 mm.
40	2000 mm.
42	2100 mm.
44	2200 mm.
46	2300 mm.
48	2400 mm.
50	2500 mm.
52	2600 mm.
54	2700 mm.
56	2800 mm.
58	2900 mm.
60	3000 mm.

Cod. 2 3 3 0 . 0 .



Codice Code	Opzioni applicabili per i diametri (A) sotto riportati Applicable options for the under plotted diameters (A)	ø8	ø10	ø14	ø17	ø20
955306	Filetto-Thread 1/4" gas (AVP ZN)	●	—	—	—	—
955406	Filetto-Thread 3/8" gas (AVP ZN)	●	●	●	—	—
955456	Filetto-Thread 1/2" gas (AVP ZN)	●	●	●	—	—
954456	Filetto-Thread 1/2" gas (Inox AISI 303)	●	●	●	—	—

● Applicabile - Applicable — Non applicabile - Not applicable



Esempio di ordinazione : Cod. 2330.101.0810 + 955456 Ordering code example : Code 2330.101.0810 + 955456
 Termocoppia tipo "J" con singolo elemento, guaina esterna diametro 8 mm. con lunghezza L1 = 500 mm. avente l'opzione del filetto sottotesta da 1/2" gas
 Type "J" thermocouple, single element, outside sheath diameter 8 mm., length L1 = 500 mm. plus 1/2" gas thread under head option.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).
 Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA PER LATERIZI E INCENERITORI CON TESTA DI COLLEGAMENTO TIPO "D" THERMOCOUPLE FOR BRICKS KILNS AND INCINERATORS. TYPE "D" CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"K" (Ni Cr - Ni)	2
"N" (Nicrosil - Nisil)	3

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	
INOX AISI 310	CERAMICA MASSA 610 MASS 610 CERAMIC	32 ○
INCONEL 600	ASSENTE ABSENT	34
INCONEL 600	CERAMICA MASSA 610 MASS 610 CERAMIC	36 ○
AISI 446	ASSENTE ABSENT	38
AISI 446	CERAMICA MASSA 610 MASS 610 CERAMIC	40 ○

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI - WIRES) SINGLE ELEMENT
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI - WIRES) DOUBLE ELEMENT

DIAMETRO GUAINA ESTERNA OUTSIDE SHEATH DIAMETER

	A
17	ø17.2 mm. *
20	ø20 mm. (ø21.3 mm. AISI 446)

* Disponibile solo per i modelli 2334 e 2338.
Available only for models 2334 and 2338.

○ Non disponibile per ø 17.2 mm.
ø17.2 mm. not available.

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
01	50 mm.
02	100 mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
22	1100 mm.
24	1200 mm.
26	1300 mm.
28	1400 mm.
30	1500 mm.
32	1600 mm.
34	1700 mm.
36	1800 mm.
38	1900 mm.
40	2000 mm.
42	2100 mm.
44	2200 mm.
46	2300 mm.
48	2400 mm.
50	2500 mm.
52	2600 mm.
54	2700 mm.
56	2800 mm.
58	2900 mm.
60	3000 mm.

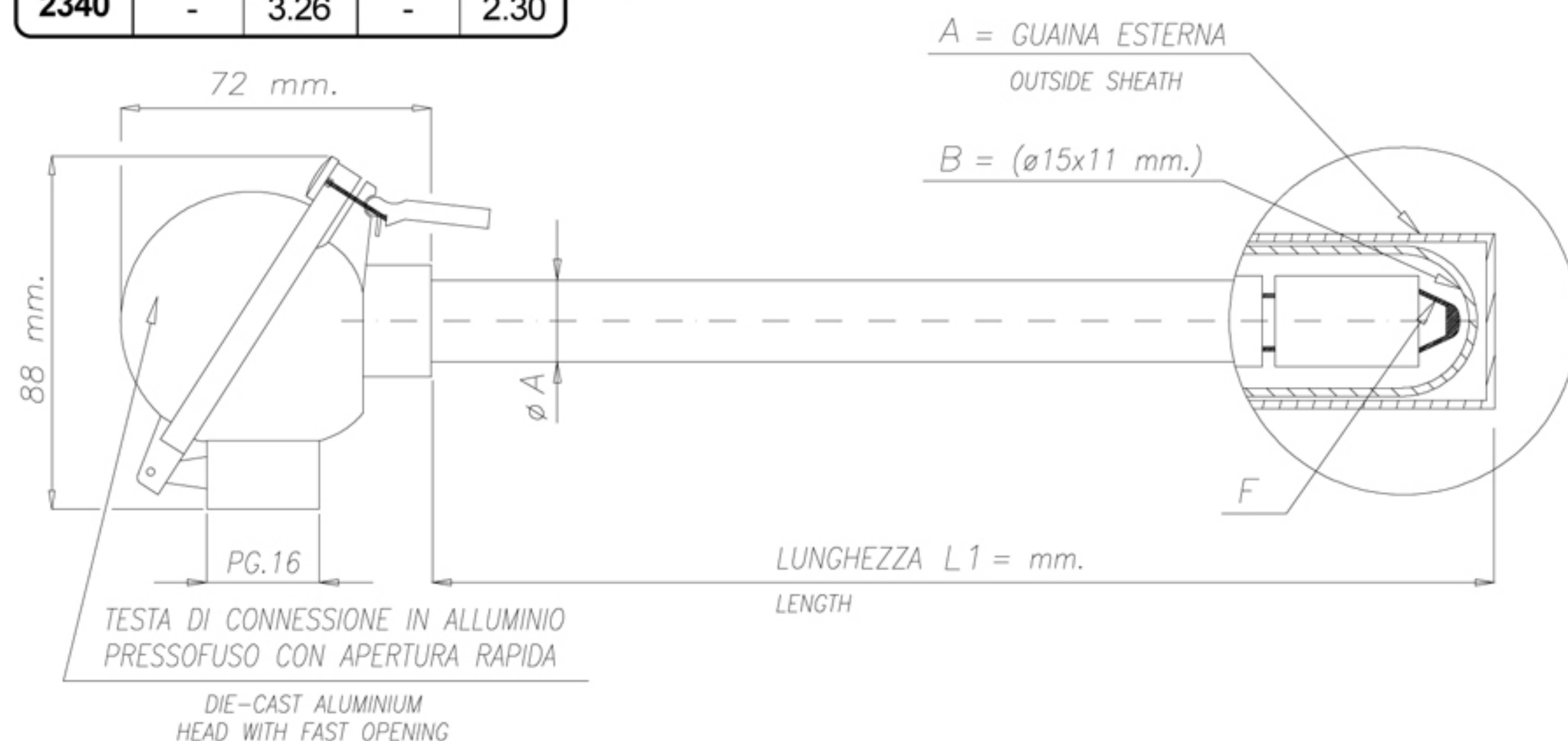
Cod. 2 3 . 0 .

DIAMETRO FILI F (mm.) WIRES DIAMETER

Mod.	1 ELEM.		2 ELEM.	
	ø17.2	ø20	ø17.2	ø20
2332	-	3.26	-	2.30
2334	3.26	3.26	2.30	3.26
2336	-	3.26	-	2.30
2338	3.26	3.26	2.30	3.26
2340	-	3.26	-	2.30

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

øFili - Wires ø2.30 mm.	1100°C
øFili - Wires ø3.26 mm.	1150°C



Esempio di ordinazione : **Cod. 2332.201.2006**

Ordering code example : **Code 2332.201.2006**

Termocoppia con guaina esterna in INOX AISI 310, guaina interna in ceramica massa DIN 610, tipo "K", singolo elemento, guaina esterna ø20 mm. lunghezza L1 = 300 mm.
Type "K" thermocouple, single element, AISI 310 s.s. outside sheath diameter 20 mm., ceramic type DIN 610 inside sheath, length L1 = 300 mm.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C oppure +/- 0.75%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 2.5°C or +/- 0.75%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA PER ALTE TEMPERATURE CON CONNETTORE COMPENSATO HIGH TEMPERATURE THERMOCOUPLE WITH COMPENSATED CONNECTOR

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"S" (Pt Rh 10% - Pt)	4
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	5
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%) *	6

* Disponibile solo per $\varnothing 0.50$ mm.
* Available only for models $\varnothing 0.50$ mm.

GUAINE DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	Isolatore Insulator (I)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	1
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	2
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	3

DIAMETRO FILI INSERITO INSERT WIRES DIAMETER

25	$\varnothing 0.25$ mm.
35	$\varnothing 0.35$ mm.
50	$\varnothing 0.50$ mm.

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

Cod. 2 3 5 . 0 1 .

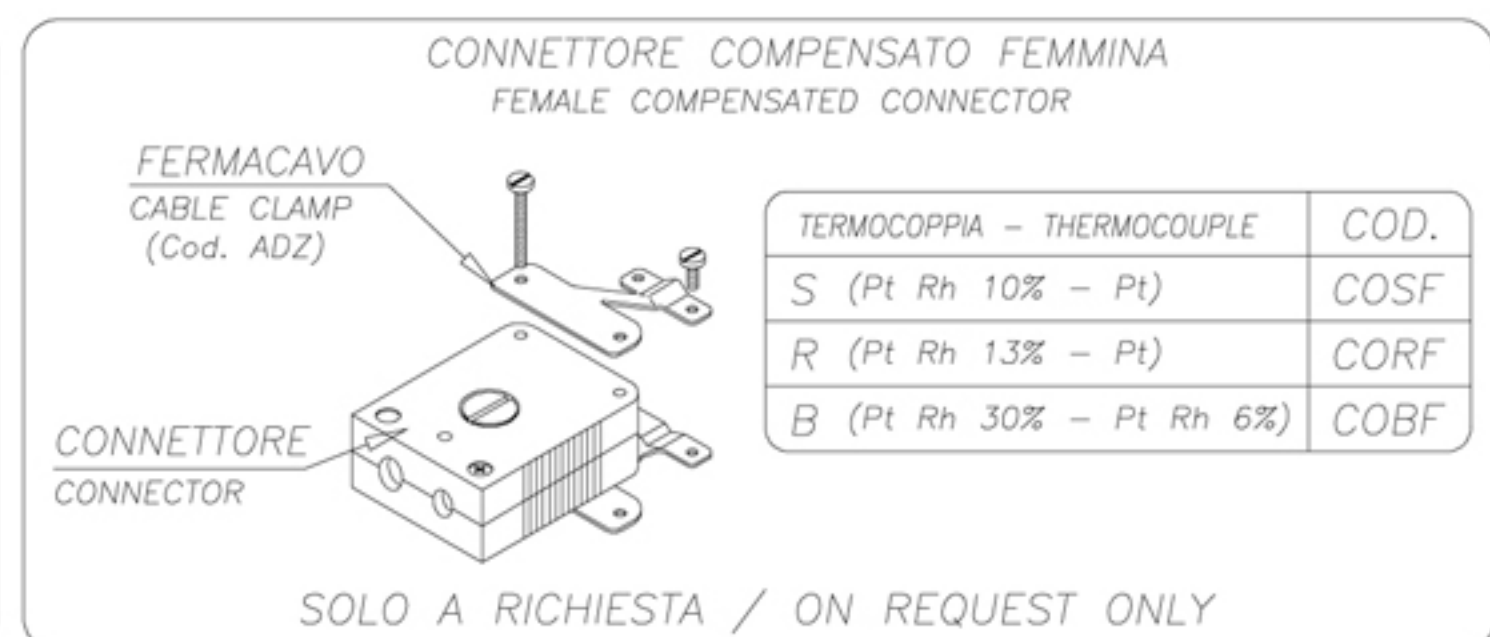
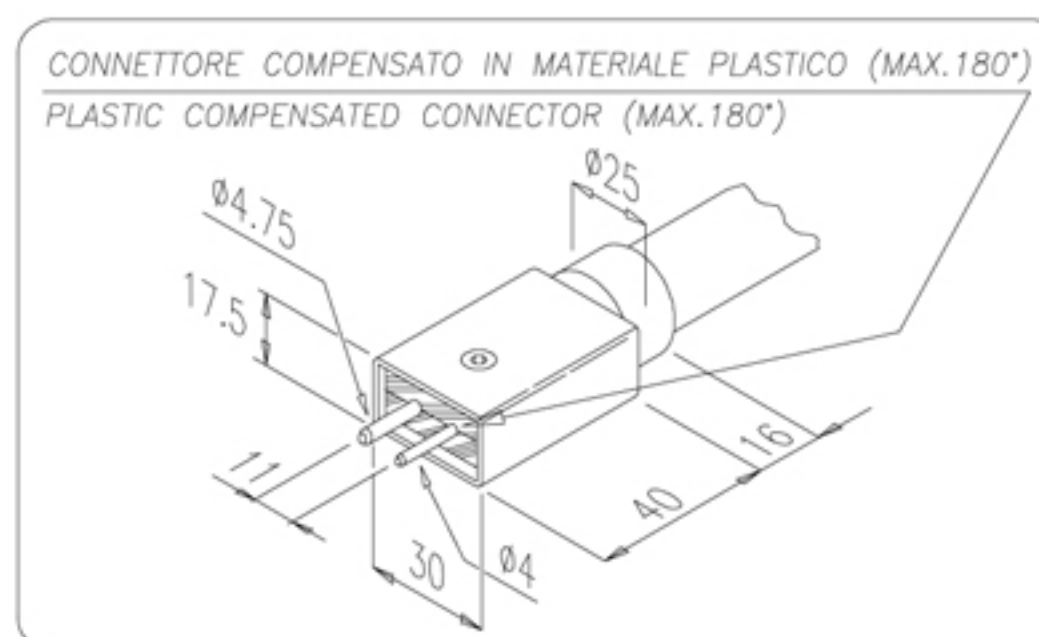
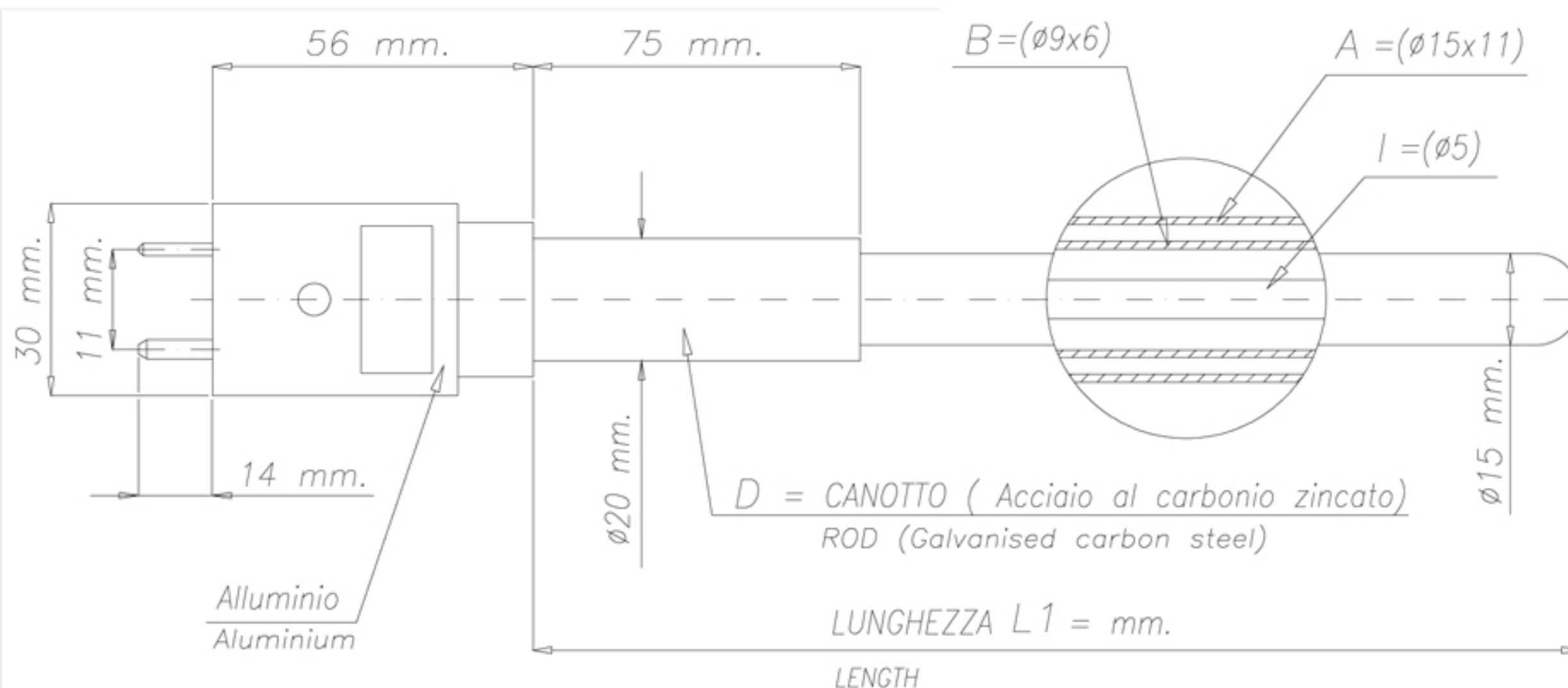
ATTENZIONE ATTENTION

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI LUNGHEZZE O MATERIALI DEL CANOTTO DIVERSI DALLO STANDARD.
DIFFERENT ROD LENGTHS OR ROD MATERIALS AVAILABLE ON REQUEST.

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 40mm.
SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180mm.

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)			USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)		
	$\varnothing 0.25$	$\varnothing 0.35$	$\varnothing 0.50$	$\varnothing 0.25$	$\varnothing 0.35$	$\varnothing 0.50$
"S" (Pt Rh 10% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%)	—	—	1600	—	—	1770



Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C oppure +/- 0.25%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C or +/- 0.25%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA PER ALTE TEMPERATURE CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "MA" HIGH TEMPERATURE THERMOCOUPLE WITH TYPE "MA" CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"S" (Pt Rh 10% - Pt)	4
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	5
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%) *	6

* Disponibile solo per $\phi 0.50$ mm.
* Available only for models $\phi 0.50$ mm.

GUAINA DI PROTEZIONE PROTECTING SHEATHS

Guaina esterna Outside sheath (A)	Guaina interna Inside sheath (B)	Isolatore Insulator (I)	
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 610 CERAMIC 610	6
CERAMICA 610 CERAMIC 610	CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	8
CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	CERAMICA 799 CERAMIC 799	9

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI - WIRES) SINGLE ELEMENT
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI - WIRES) DOUBLE ELEMENT

DIAMETRO FILI INSERITO INSERT WIRES DIAMETER

25	$\phi 0.25$ mm.
35	$\phi 0.35$ mm.
50	$\phi 0.50$ mm.

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

Cod. 2 3 6 . 0 .

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40 mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 40 mm.
SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180 mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180 mm.

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C) ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)			USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)		
	$\phi 0.25$	$\phi 0.35$	$\phi 0.50$	$\phi 0.25$	$\phi 0.35$	$\phi 0.50$
"S" (Pt Rh 10% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%)	—	—	1600	—	—	1770

075	L = 75 mm.
100	L = 100 mm.
150	L = 150 mm.
200	L = 200 mm.
250	L = 250 mm.
300	L = 300 mm.

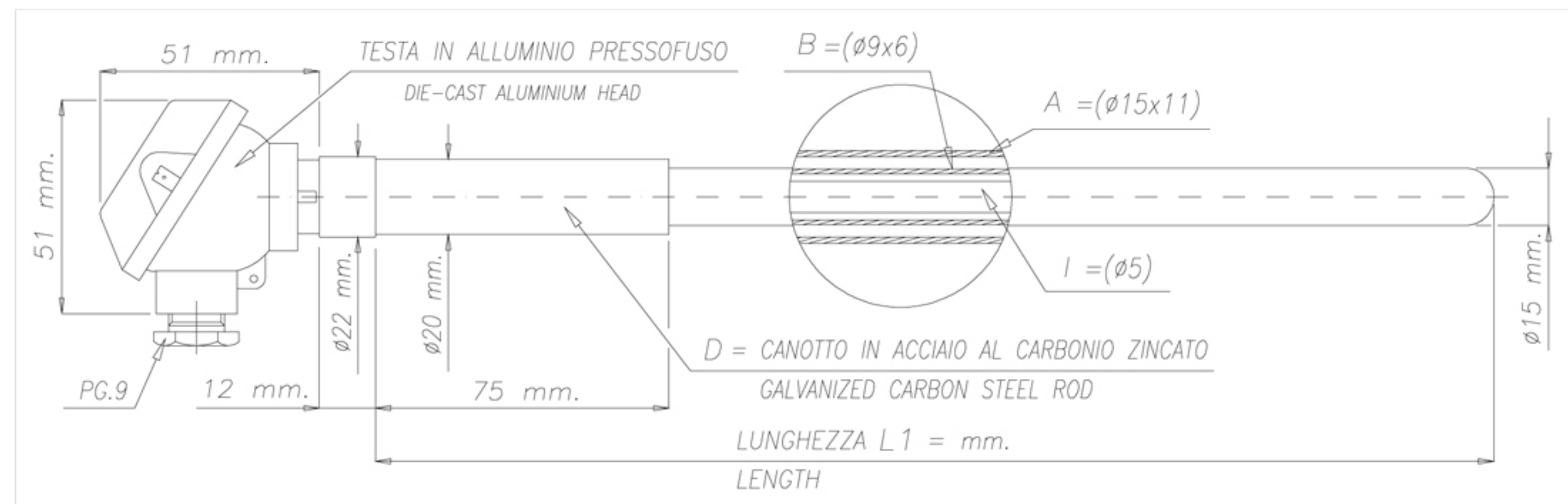
OPZIONE CANOTTO (D) ROD OPTION

C 2 0 0

MATERIALE CANOTTO ROD MATERIAL

A	ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO GALVANIZED CARBON STEEL
I	ACCIAIO INOX AISI 310 STAINLESS STEEL AISI 310

IL CANOTTO STANDARD E' PROPOSTO CON LUNGHEZZA 75 mm. IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO.
PER ALTRE LUNGHEZZE O MATERIALI DIVERSI, ORDINARE LA TERMOCOPPIA CON AGGIUNTA DELLA OPZIONE SOPRA INDICATA.
STANDARD ROD : GALVANIZED CARBON STEEL, LENGTH 75 mm.
PLEASE ORDER THE THERMOCOUPLE ADDING THE ABOVE MENTIONED OPTION IN CASE OF DIFFERENT MATERIAL OR LENGTH.

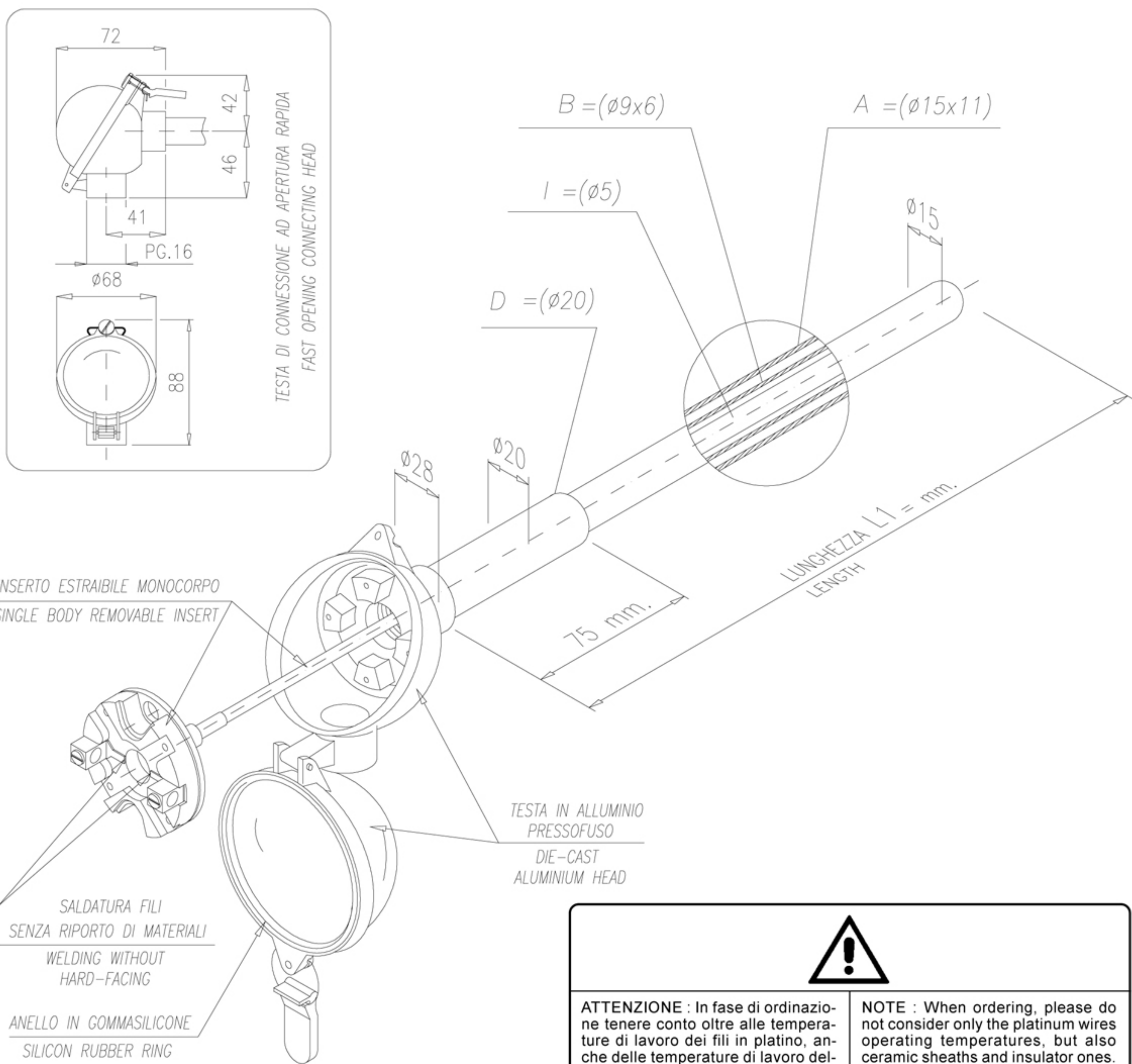


Esempio di ordinazione : **Cod. 2366.401.3512 + CA 200 200** Ordering code example : **Cod. 2366.401.3512 + CA 200 200**

Termocoppia tipo S con guaina esterna, guaina interna e isolatore in ceramica 610, singolo elemento, diametro fili 0.35 mm. e lunghezza L1 = 600 mm. con opzione del canotto L = 200 mm.
"S" type thermocouple with ceramic material code 610 outside sheath, inside sheath and insulator. Single element, wires diameter 0.35 mm. L1 = length 600 mm. - option : rod length L = 200 mm.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C oppure +/- 0.25%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C or +/- 0.25%) (the highest value applies).

TERMOCOPPIA DOPPIA GUAINA PER ALTE TEMPERATURE CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "D"
HIGH TEMPERATURE THERMOCOUPLE WITH DOUBLE SHEATH. TYPE "D" CONNECTING HEAD



ATTENZIONE : In fase di ordinazione tenere conto oltre alle temperature di lavoro dei fili in platino, anche delle temperature di lavoro delle guaine ed isolatore ceramico.

NOTE : When ordering, please do not consider only the platinum wires operating temperatures, but also ceramic sheaths and insulator ones.

Materiale Ceramico tipo DIN VDE 0335 cod.610 (PYTHAGORAS)
 E' il materiale a tenuta di gas più economico e può essere impiegato di norma fino a 1500°C in continuo.
 La sua resistenza contro i gas esenti da acido idrofluoridrico, è molto buona; una percentuale di Allumina del 60% e un assorbimento inferiore allo 0.2%, danno al materiale una ottima stabilità dimensionale per guaine inserite orizzontalmente, nonché un ottimo coefficiente di TSR (resistenza shock termico).

Ceramic material type DIN VDE 0335 cod.610 (PYTHAGORAS)
 It is the most cheap impervious material, and can be normally used continuously up to 1500°C.
 It has a very good resistance against gas free from Hydrofluoric acid. The 60% Al2O3 content and the absorption less than 0.2% give to this material a good dimensional stability, (referred to horizontally inserted sheaths), and a good thermal shock resistance (TSR rate).

Materiale Ceramico tipo DIN VDE 0335 cod.799 (ALSINT)
 Ad altissima refrattarietà permessa da un contenuto di Allumina pari al 99.7 (il resto è MgO).
 Refrattarietà e stabilità termica fino a 1700°C, una buona resistenza agli shock termici grazie a un'alta conduttività termica; ottima resistenza elettrica e impermeabilità ai materiali policristallini, ai gas aggressivi come azoto o altri gas riducenti. Elevata resistenza a compressione e a flessione, discreta resistenza a trazione.
 Resistente agli acidi e agli alcali, alle radiazioni nucleari ai raggi X e ai raggi UV.
 Chimicamente inerte e non degasante in condizioni di vuoto.
 Durezza al livello del diamante.

Ceramic material type DIN VDE 0335 cod.799 (ALSINT)
 Very high refractory material, due to 99.7 Al2O3 content (0.3 balance being MgO). Refractoriness and thermal stability up to 1700°C.
 Good thermal shock resistance due to high thermal conductivity.
 Very good electrical resistance and impermeableness to multicrystalline materials and to aggressive gas (Nitrogen and other reducing gas).
 Very good resistance to compressive and flexural strength, good to tensile stress. Resistant to acids/alkali, nuclear radiations, X-rays, UV-rays.
 Chemically inert and not degassing under vacuum state.
 Hardness at diamond grade.

Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C oppure +/- 0.25%) (vale il maggiore tra i due valori).
 Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C or +/- 0.25%) (the highest value applies).

TIPO DI TERMOCOPPIA
THERMOCOUPLE TYPE

"S" (Pt Rh 10% - Pt)	4
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	5
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%) *	6

* Disponibile solo per ø0.50 mm.
Available only for ø0.50 mm.

TIPO ELEMENTO
ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI - WIRES) SINGLE ELEMENT
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI - WIRES) DOUBLE ELEMENT

LUNGHEZZA (L1)
LENGTH (L1)

	L1 = mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

MATERIALE GUAINA ED ISOLATORE
SECONDINO DIN VDE 0335
SHEATHS AND INSULATOR MATERIAL
CONFORM TO DIN VDE 0335 STANDARD

	610 1500°C	610 1500°C	799 1700°C
(A) GUAINA ESTERNA OUTSIDE SHEATH	610 1500°C	610 1500°C	799 1700°C
(B) GUAINA INTERNA INSIDE SHEATH	610 1500°C	799 1700°C	799 1700°C
(I) ISOLATORE INSULATOR	610 1500°C	799 1700°C	799 1700°C
	1	3	7

DIAMETRO FILI INSERITO
INSERT WIRES DIAMETER

25	ø 0.25 mm.
35	ø 0.35 mm.
50	ø 0.50 mm.

Cod.

2	3	7	.	0	.			
----------	----------	----------	---	----------	---	--	--	--

TEMPERATURE MASSIME DI LAVORO CONSIGLIATE (°C)
ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES (°C)

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE	USO CONTINUO (°C) CONTINUOUS USE (°C)			USO INTERMITTENTE (°C) INTERMITTENT USE (°C)		
	ø0.25	ø0.35	ø0.50	ø0.25	ø0.35	ø0.50
"S" (Pt Rh 10% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	1100	1300	1400	1190	1420	1650
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%)	—	—	1600	—	—	1770

OPZIONE CANOTTO (D)
ROD OPTION

C	2	0	0		
----------	----------	----------	----------	--	--

MATERIALE CANOTTO
ROD MATERIAL

A	ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO GALVANIZED CARBON STEEL
I	ACCIAIO INOX AISI 310 STAINLESS STEEL AISI 310

100	L = 100 mm.
150	L = 150 mm.
200	L = 200 mm.
250	L = 250 mm.
300	L = 300 mm.
350	L = 350 mm.
400	L = 400 mm.
450	L = 450 mm.
500	L = 500 mm.
550	L = 550 mm.
600	L = 600 mm.
650	L = 650 mm.
700	L = 700 mm.
750	L = 750 mm.
800	L = 800 mm.
850	L = 850 mm.
900	L = 900 mm.
950	L = 950 mm.

SPORGENZA INTERNA MINIMO 40 mm.
INSIDE PROJECTION MIN. 40 mm.

SPORGENZA INTERNA IN MONTAGGIO ORIZZONTALE MAX. 180 mm.
INSIDE PROJECTION WITH HORIZONTAL ASSEMBLY MAX. 180 mm.

IL CANOTTO STANDARD E' PROPOSTO CON LUNGHEZZA 75 mm. IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO.
PER ALTRE LUNGHEZZE O MATERIALI DIVERSI, ORDINARE LA TERMOCOPPIA CON AGGIUNTA DELLA OPZIONE A FIANCO INDICATA.

STANDARD ROD : GALVANIZED CARBON STEEL, LENGTH 75 mm.
PLEASE ORDER THE THERMOCOUPLE ADDING THE SIDE-MENTIONED OPTION IN CASE OF DIFFERENT MATERIALS OR LENGTHS.

Esempio di ordinazione : **Cod. 2371.401.3520 + CI 200 150**

Ordering code example : **Cod. 2371.401.3520 + CI 200 150**

Termocoppia tipo S con guaina esterna, guaina interna e isolatore in ceramica 610, singolo elemento, diametro fili 0.35 mm. e lunghezza L1 = 1000 mm. con opzione del canotto in acciaio inox AISI 310 L = 150 mm.

"S" type thermocouple with ceramic material code 610 outside sheath, inside sheath and insulator, single element, wires diameter 0.35 mm. L1 length : 1000 mm. - Option : stainless steel AISI 310 rod, length 150 mm.

TERMOCOPPIA PER FORNI INCENERITORI CON TESTA DI CONNESSIONE TIPO "D" THERMOCOUPLE FOR BRICKS KILNS AND INCINERATORS. TYPE "D" CONNECTING HEAD

TIPO DI TERMOCOPPIA THERMOCOUPLE TYPE

"S" (Pt Rh 10% - Pt)	4
"R" (Pt Rh 13% - Pt)	5
"B" (Pt Rh 30% - Pt Rh 6%) Disponibile solo ø0.50 mm. - Available only ø0.50 mm.	6

MASSIMA TEMPERATURA CONSIGLIATA
PER TUTTE LE VERSIONI 1180°C
ADVISED MAX. OPERATING TEMPERATURES
FOR ALL VERSIONS : 1180°C

TIPO ELEMENTO ELEMENT TYPE

1	SINGOLO ELEMENTO (2 FILI) SINGLE ELEMENT (2 WIRES)
2	DOPPIO ELEMENTO (4 FILI) DOUBLE ELEMENT (4 WIRES)

DIAMETRO FILI WIRES DIAMETER

	F
25	ø 0.25 mm.
35	ø 0.35 mm.
50	ø 0.50 mm.

LUNGHEZZA (L1) LENGTH (L1)

	L1 = mm.
03	150 mm.
04	200 mm.
05	250 mm.
06	300 mm.
07	350 mm.
08	400 mm.
09	450 mm.
10	500 mm.
11	550 mm.
12	600 mm.
13	650 mm.
14	700 mm.
15	750 mm.
16	800 mm.
17	850 mm.
18	900 mm.
19	950 mm.
20	1000 mm.
21	1050 mm.
22	1100 mm.
23	1150 mm.
24	1200 mm.
25	1250 mm.
26	1300 mm.
27	1350 mm.
28	1400 mm.
29	1450 mm.
30	1500 mm.
31	1550 mm.
32	1600 mm.
33	1650 mm.
34	1700 mm.
35	1750 mm.
36	1800 mm.
37	1850 mm.
38	1900 mm.
39	1950 mm.
40	2000 mm.

Cod.

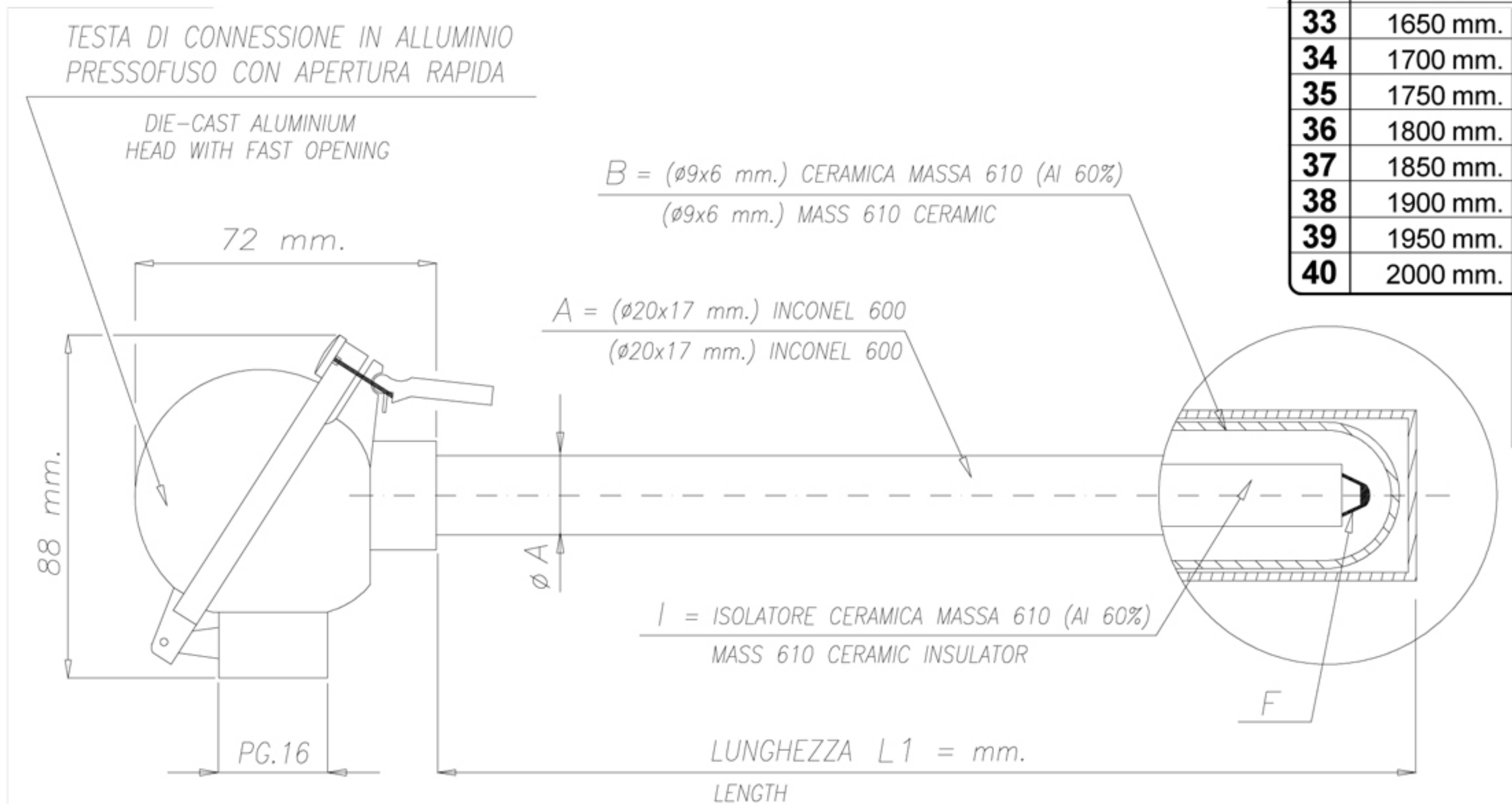
2	3	9	9
---	---	---	---

 .

	0	
--	---	--

 .

--	--	--



Tolleranze secondo norme IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C oppure +/- 0.25%) (vale il maggiore tra i due valori).
Tolerances according to IEC 584.2 cl.2 (+/- 1.5°C or +/- 0.25%) (the highest value applies).