



SCHEMA TECNICA
trasduttore (CND)
data sheet transducers (CND)

MD 614

Rev. 3 del 23-09-09

Pag. 1 di 2

DESCRIZIONE SONDA TIPO: DM5R10R4
description type probe

SIMBOLO Symbol	UNITÀ Unity	CARATTERISTICA Characteristic	VALORE value
f_0	MHz	FREQUENZA NOMINALE/nominal frequency	5
N	mm	CAMPO PROSSIMO/near field	/
F	mm	DISTANZA FOCAL/focal distance	10/12
FT_6	mm	PROFONDITA' FOCAL/focal depth	5-16
FB_6	mm	LARGHEZZA FOCAL/focal width	/
FL_6	mm	LUNGHEZZA FOCAL/focal length	/
D_0	mm	DIMENSIONI OSCILLATORE/oscillator dimensions Trasmettitore	3x54
D_{eff}	mm	DIMENSIONI EFFETTIVE OSCILLATORE/effective oscillator dimensions Trasmettitore	2.91x52.5
D_0	mm	DIMENSIONI OSCILLATORE/oscillator dimensions n. 4 Ricevitori	3x13.5
D_{eff}	mm	DIMENSIONI EFFETTIVE OSCILLATORE/effective oscillator dimensions n. 4 Ricevitori	2.91x13.1
β	gradi	ANGOLO DI IRRAGGIAMENTO/radiation's angle	5
$\Delta\beta/\Delta T$	gradi/°C	VARIAZIONE DI β PER $\Delta T=10$ °C/change of β for $\Delta T=10$ °C	/
l_v (2335 m/s)	mm	PERCORSO NELLO ZOCCOLO/wedge path	14
δ	gradi	DEVIAZIONE ANGOLARE (ANGOLO DI SQUINT)/angular deviation (squint's angle)	/
Z	mm	DEVIAZIONE PARALLELA (DISASSAMENTO)/parallel deviation	/
Z_a	mm	SPOSTAMENTO DEL CENTRO D'USCITA/exit point offset	/
γ_6	gradi	DIVERGENZA NEL PIANO ORIZZONTALE/horizontal divergence angle	/
θ_6	gradi	DIVERGENZA NEL PIANO VERTICALE/ vertical divergence angle	/
M	mm/Km	RESISTENZA ALL'USURA/ wear resistance	0.5
M_z	mm	USURA MASSIMA AMMISSIBILE/maximum admissible wear	2
P	Kg/m ²	RESISTENZA ALLA PRESSIONE PUNTIIFORME/point pressure resistance	100
T_a	°C	TEMPERATURA DI LAVORO/ working temperature range	-20 +60
$T_{(6\text{ secondi})}$	°C	TEMPERATURA MAX PER BREVI PERIODI (6 secondi)/ maximum temperature for short periods (6 seconds)	100

Dati ricavati su blocchi di riferimento Fe52 (**esame a contatto**)
Data proceeded on blocks of reference Fe52 (**test to contact**)



SCHEDA TECNICA
trasduttore (CND)
data sheet transducers (CND)

MD 614

Rev. 3 del 23-09-09

Pag. 2 di 2

