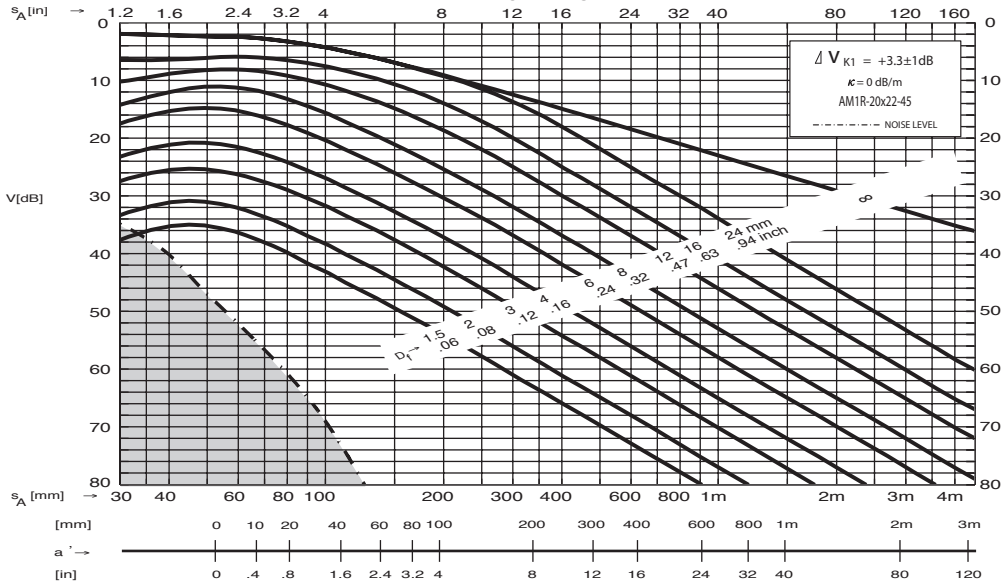
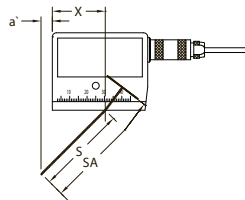


# AM1R-20X22-45



PARAMETER parameter/paramètre	NOMINAL nennwert/nominal	UPPER (+) ober bereich/supérieure	LOWER (-) unterer bereich/inférieure	UNIT meßeinheit/unité
$f_c^1, f_0^2$	1.0	1.1	0.9	MHz
$BW^1, \Delta f_{rel}^2$	50	65	35	%
Z	85	102	68	$\Omega$
$\Phi$	-12	8	-32	°
N	45	54	36	mm
$W_{a6}$	3.0	3.3	2.7	mm
$W_{b6}$	4.1	4.5	3.7	mm
a	22.0	22.0	21.8	mm
$a_{eff}$	21.1	21.4	20.8	mm
b	20.0	20.0	19.8	mm
$b_{eff}$	19.2	19.5	18.9	mm
$\alpha_{(325m/s)}$	45	47	43	°
$\Delta\alpha/\Delta T$	0.5	0.6	0.4	°/10°C
$lv_{(2743m/s)}$	16.5	18.5	14.5	mm
$\delta$	0	+2	-2	°
e	0	+1	-1	mm
x	27	29	25	mm
$\gamma_{a6}$	3.8	4.3	3.3	°
$\gamma_{b6}$	5.2	5.7	4.7	°
M	5	n/a	n/a	mm
$T_r$	-20/+60	n/a	n/a	°C
Waveform duration <sup>1</sup> , Echo width <sup>2</sup> , Echobreite <sup>2</sup> , Largeur de l'écho <sup>2</sup>				
-20dB	4.2	4.6	n/a	us

## AM1R-20X22-45



$$s_v = 13.9 \pm 2\text{mm}$$

$$s = s_A - s_v$$

$s_v$  is the sound field equivalent of delay path length (lv)

$s_v$  entspricht im Schallfeld der Länge der Vorlaufstrecke lv

$s_v$  est l'équivalent du champ acoustique de la longueur de la ligne de retard