

**Vannes de régulation des processus industriels –
Partie 2-1: Capacité d'écoulement –
Equations de dimensionnement pour
l'écoulement des fluides dans les conditions
d'installation**

**Industrial-process control valves –
Part 2-1: Flow-capacity –
Sizing equations for fluid flow under
installed conditions**

CORRIGENDUM 1

Page 26

Equation (32a)

Au lieu de:

$$n_2 = 1 + N_{33} \left(\frac{C_i}{d^2} \right)^{1/2}$$

lire:

$$n_2 = 1 + N_{32} \left(\frac{C_i}{d^2} \right)^{2/3}$$

Page 27

Equation (32a)

Instead of:

$$n_2 = 1 + N_{33} \left(\frac{C_i}{d^2} \right)^{1/2}$$

read:

$$n_2 = 1 + N_{32} \left(\frac{C_i}{d^2} \right)^{2/3}$$

Page 32

Tableau 1 – Constantes numériques N

Supprimer les constantes numériques N_{27} et N_{33} et les remplacer par ce qui suit:

Constante	Coefficient de débit C		Unités						
	K_v	C_v	W	Q	$p \times \Delta p$	ρ	T	d, D	v
N_{27}	$7,75 \times 10^{-1}$	$6,70 \times 10^{-1}$	kg/h	–	kPa	–	K	–	–
	$7,75 \times 10^1$	$6,70 \times 10^1$	kg/h	–	bar	–	K	–	–
N_{32}	$1,40 \times 10^2$	$1,27 \times 10^2$	–	–	–	–	–	mm	–

Page 33

Table 1 – Numerical constants N

Delete the numerical constants N_{27} and N_{33} and replace them by the following:

Constant	Flow coefficient C		Formulae unit						
	K_v	C_v	W	Q	$p \times \Delta p$	ρ	T	d, D	v
N_{27}	$7,75 \times 10^{-1}$	$6,70 \times 10^{-1}$	kg/h	–	kPa	–	K	–	–
	$7,75 \times 10^1$	$6,70 \times 10^1$	kg/h	–	bar	–	K	–	–
N_{32}	$1,40 \times 10^2$	$1,27 \times 10^2$	–	–	–	–	–	mm	–