



CERTIFICATE EN 10204 - 3.1

Certificate / Certificado: 12498/22 Customer / Cliente: 6075 - J+J DEUTSCHLAND Order / Pedido: D. Note 2735167 Date / Fecha: 16/12/2022

Description/Descripción: THREE WAY BALL VALVE REDUCED BORE "L" TYPE / VÁLVULA ESFERA TRES VÍAS PASO REDUCIDO TIPO "L"										
IT.	Quantity Cantidad	Size Tamaño	Reference Referencia	Ends Extremos	Materials / Materiales				Shell test / Resistencia mecánica de la carcasa (Hydraulic / Hidráulico) P10	Obturator tightness test / Test de fugas (Pneumatic / Neumático) P11 + P12
					Seats / Asientos	Body & cap / Cuerpo y tapa (EN 10213)	Ball / Bola (EN 10213)	Stem / Eje (EN 10088-3)		
3	1	1/2"	2040 04	FEMALE THREAD ISO 7/1	PTFE + 15%GF	1.4408	1.4408	1.4401	95 kg/cm2	6 kg/cm2
According to EN 12266-1										

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA											Yieldpoint / Limite elástico (Mpa)	Tensile strength / Limite rotura (Mpa)	Elongation / Alargamiento (%)	Reduction of Area (%)
IT.	Heat nr./ n° Colada	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo					
3	K2	0,047	0,531	1,113	0,034	0,008	9,220	18,529	2,145		221	534	39	61
3	M8	0,041	0,451	1,226	0,033	0,009	9,259	18,487	2,212		239	524	40	67

Heat Treatment: Solution annealed at 1080°C and cooling in water

We hereby certify that the material described is in accordance with the specification.
Certificamos que el material descrito ha sido fabricado y ensayado conforme a lo especificado.