

	Folha de características	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 1
	Válvula de retenção de portinhola dupla para água doce	FOLHA 1 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades:	7
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços	EQ115.B24
	Unitários a que respeita:	EQ125.B6

FUNÇÃO/TIPO:

REFERÊNCIAS

Número de unidades:	3+4 (7)
Serviço/ Local de instalação:	3330 - Lavagem CIP / 3512 - Água produto
Fabricante / Marca:	A definir
Tipo / Modelo:	A definir
Certificações/ Homologações	A definir
Catálogo técnico anexo N°	A definir

CARACTERÍSTICAS

Diâmetro nominal (DN):	(3 x DN300) + (24x DN350)
Pressão nominal (PN):	PN10
Pressão máxima de funcionamento (a 20°C):	10 bar
Tipo de uniões:	Tipo wafer
Comprimento total:	EN 558 Series 16
Outros atravancamentos:	EN 1092-1
Massa	A definir

MATERIAIS

Corpo:	Fundição GGG40	
Obturador:	A351 CF8M (AISI 316)	
Outros (a discriminar):		
Proteção anticorrosiva (Corpo, obturador, etc.):		
Pintura de acabamento:	Classe C4	ISO 12944

ÓRGÃO DE MANOBRA

Tipo de acionador:	N/A
Fabricante / Marca:	N/A
Tipo / Modelo:	N/A

NORMAS

Dimensionais	EN 558 Series 16
Das flanges/outros tipos de união:	EN 1092-1
Normas de controlo de qualidade:	
Normas de receção em fábrica:	

	Folha de características	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 1
	Válvula de retenção de portinhola dupla para água doce	FOLHA 2 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades:	7
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços	EQ115.B24
	Unitários a que respeita:	EQ125.B6

OUTROS *(em fase de Obra)*

Incorporação de materiais reciclados

- Incorporação de Resíduos (Sim/Não)
- Percentagem de incorporação
- Certificado (Sim/Não)

Compras Ecológicas

- Abrangido pela RCM 38/2016, de 29 de julho (Estratégia Nacional para as Compras Ecológicas 2020) (Sim/Não)
- Evidências do cumprimento em anexo (Sim/Não)

DESCRIÇÕES

Em folha anexa

OBSERVAÇÕES

	Folha de características	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 1
	Válvula de retenção de portinhola dupla para água doce	FOLHA 3 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades:	7
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços	EQ115.B24
	Unitários a que respeita:	EQ125.B6

		NO DOCUMENTO: AL-INN-0000-ME-DSH-DCV05		Rev Fecha: 17/12/2024		REV: 01.0	
FICHA DE DADOS DOS EQUIPAMENTOS							
Nome del equipo:		Valvula de retenção de portinhola dupla para água doce			Nota 2		
Linha	Descrição		Unidades	Parâmetros		Rev.	
SECÇÃO 1: DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA							
1	P&ID No. & Rev:		-	AL-INN-3330-PR-DIA-00001 / AL-INN-3511-PR-DIA-00001		01.0	
2	Especificação de referência		-	AL-INN-0000-PD-TSP-00003			
SECÇÃO 2: CARACTERÍSTICAS GERAIS							
3	Equipamento:		-	Válvulas de retenção de portinhola dupla			
4	Serviço:		-	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
5	Fabricante:		-	Nota 1			
6	Modelo:		-	Nota 1			
7	País de origem:		-	Nota 1			
8	Norma construtiva:		-	UNE-EN 16767 Válvulas industriais - Válvulas de retenção em aço e ferro fundido			
9	Nº de unidades:		uds	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
10	Caudais		m3/h	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
11	Perdas de carga máximas		m.c.a.	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
SECÇÃO 3: CARACTERÍSTICAS DO FLUIDO							
Água Remineralizada / Água Permeada, 1er Paso / CIP			RMW	PM1	CIP		
12	TDS:		mg/L	500			
13	Densidade:		Kg/l	1			
14	Temperatura máxima:		°C	23			
15	Temperatura mínima:		°C	13			
16	pH:		-	8,5			
17	Sólidos suspensos:		mg/L	0			
SECÇÃO 4: CARACTERÍSTICAS DE PROJETO							
18	Tipo:		-	Retenção de portinhola dupla			
19	Fecho		-	Unidirecional			
20	Testes		-	s/PPIs			
21	Extremidades		-	EN 1092 PN10			
22	Distância entre faces		-	EN 558 Series 16			
23	Classe:		-	PN10			
24	Pressão de projeto:		bar				
25	Temperaturas de trabalho		Tª ambiente	°C	35	32	7
Tª fluido (fluido a tratar)			°C	23	23	13	
27	DN/polegadas:		-	DN300 / DN350			
28	Peso da válvula em vazio:		kg	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
29	Peso da válvula em operação:		kg	Conforme lista de válvulas (Nota 2)			
SECÇÃO 5: MATERIAIS							
Válvulas			RMW	PM1	CIP		
30	Corpo:		-	Fundição GGG40, com revestimento EPDM (250µm)			
31	Pratos:		-	A351 CF8M (AISI 316)			
32	Eixos:		-	AISI-316			
33	Molas:		-	AISI-316			
34	Assento:		-	EPDM, apto para água do mar			
35	Acabamento de superfície das válvulas		-	Granalhado e decapado para evitar superfície porosa segundo ISO 8501			

		NO DOCUMENTO: AL-INN-0000-ME-DSH-DCV05	Rev Fecha: 17/12/2024	REV: 01.0
FICHA DE DADOS DOS EQUIPAMENTOS				
Nome del equipo:		Valvula de retenção de portinhola dupla para água doce	Nota 2	
Linha	Descrição	Unidades	Parâmetros	Rev.
SEÇÃO 6: PESOS E DIMENSÕES				
36	Peso do corpo	kg	*Nota 1	
37	Peso dos pratos	kg	*Nota 1	
38	Peso total	kg	*Nota 1	
39	Dimensões gerais (Comprimento x Largura x Altura)	m	*Nota 1	
NOTAS GERAIS				
1	A preencher pelo fornecedor			
2	Consultar a lista de válvulas			