

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº. 	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 24/02/2025	Rev. 01.0	Pág. FOLHA 1 DE 1
Documento nº AdA AL-ACE-1100-ME-DSH-DCV01		Documento nº ACE AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01		

AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01

Folha de características

Valvula de retenção de portinhola dupla para água do mar

01.0	24/02/2025	Documento inicial	FSM	FME	ACE
Rev.	Dados	Descrição	Criado	Revisto	Aprovado

Editado para:

Informação		Compra	
Aprovação	X	Construção	
Pedido de licitação		Conforme construído	

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 24/02/2025	Rev. 01.0	Pág.
Documento nº AdA AL-ACE-1100-ME-DSH-DCV01		Documento nº ACE AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01		

	Valvula de retenção de portinhola dupla para água do mar	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 136
	AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01	FOLHA 1 DE 2

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades: 21
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita: Diversos

FUNÇÃO/TIPO:

REFERÊNCIAS

Número de unidades:	21 Conforme lista do valvulas
Serviço/ Local de instalação:	Água do Mar, Água Filtrada, Água de contralavagem, Salmoura
Fabricante / Marca:	Belgicast o equivalente
Tipo / Modelo:	Portinhola dupla para água do mar
Certificações/ Homologações	A definir
Catálogo técnico anexo Nº	A especificar no projeto de execução

CARACTERÍSTICAS

Diâmetro nominal (DN):	DN150- DN600
Pressão nominal (PN):	10
Pressão máxima de funcionamento (a 20°C):	10
Tipo de uniões:	Tipo wafer
Comprimento total:	EN 558 Series 16
Outros atravancamentos:	A definir
Massa	A definir

MATERIAIS

Corpo:	Fundição GGG40, com revestimento EPDM (250µm)
Obturador:	A995 Gr. 5A
Outros (a discriminar):	
Eixos	UNS S32760 (1.4501/F55)
Molas	Inconel 625
Asento	EPDM, apto para água do mar
Acabamento de superfície das válvulas	Granallado e decapado para evitar superfície porosa
Pintura de acabamento:	Classe C4 ISO 12944

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 24/02/2025	Rev. 01.0	Pág.
Documento nº AdA AL-ACE-1100-ME-DSH-DCV01		Documento nº ACE AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01		

	Valvula de retenção de portinhola dupla para água do mar	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 136
	AL-INN-1100-ME-DSH-DCV01	FOLHA 2 DE 2

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades: 21
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita: Diversos

ÓRGÃO DE MANOBRA

Tipo de acionador:	Não se aplica
Fabricante / Marca:	Não se aplica
Tipo / Modelo:	Não se aplica

NORMAS

Dimensionais	EN 558 Series 16
Das flanges/outros tipos de união:	EN 1092 PN10
Normas de controlo de qualidade:	Segundo UNE-EN ISO 16135:2007
Normas de receção em fábrica:	Segundo UNE-EN 12266-1:2013
Norma constructiva:	UNE-EN 16767 Válvulas industriais - Válvulas de retenção em aço e ferro fundido

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

OBSERVAÇÕES

- Coef. de perda de carga com a válvula 95%, ou mais, aberta ($k = dh/v^{2.2} g$):
AL-INN-0000-PR-CRT-00001