

Entwässerungs-/Entlüftungsventil Ex d

ECD

ECD



ECD-1..



ECDS-1..



ECD-2..

Entwässerungs- und Entlüftungsventile der Serie ECD werden in Gehäusen oder in Zündsperrn eingesetzt, um das Kondensat oder die Dämpfe innerhalb des Gehäuses abzuleiten. Sie sind besonders geeignet zur Installation in Bereichen in denen Explosionsschutz gefordert ist.

Der Entlüftungsstutzen wird oben am Gehäuse mit Kunststoffabdeckkappe montiert, der Entwässerungsstutzen unten am Gehäuse ohne Kunststoffabdeckkappe.

Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex d IIC/IIB Gb (ECD-1..)			
	Ex II 2 GD Ex db IICIB-Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66 (ECD-2..)			
Zone	1 - 2 (Gase, Dämpfe) (ECD-1..)			
	1 - 2 (Gase, Dämpfe), 21 - 22 (Stäube) (ECD-2..)			
Zulassungen und Bescheinigungen	CESI 01 ATEX 081U (Elfit)	IECEX CES 14.0016U	EAC	B.02271
Nach	EN 60079, 2014/34/EU			
Material	Edelstahl AISI 316 (Standard)	Aluminium (Auf Anfrage)		
Zulässige Betriebstemperatur	siehe nachfolgende Tabelle			
Im Lieferumfang enthalten				

Entwässerungs-/Entlüftungsventil Ex d

ECD

ECD

Tabelle Betriebstemperatur						
Code	Betriebstemperatur		Geräteschutzniveau/ Explosionsgruppe	Gruppe/ Gerätekategorie	Material	Dichtung
	min.	max.				
ECD-1...	-50°C	+60°C	Ex d IIC	II 2G	Edelstahl	Silikon
ECD-1..	-50°C	+150°C	Ex d IIB	II 2G	Edelstahl	Silikon
ECD-2..	-50°C	+60°C	Ex d IIC Ex e IIC Ex tb IIIC	II 2GD	Edelstahl	Silikon
ECD-2..	-50°C	+150°C	Ex d IIB Ex e IIB Ex tb IIIC	II 2GD	Edelstahl	Silikon

ECD-1..	ECDS-1..	ECD-2..

Auswahltabelle ECD-Ventile						
Code (Edelstahl AISI 316)	Gewindegröße M (ISO7/1)	Maße [mm]		Funktion		Gewicht [kg]
		H	H1			
ECD-110S	3/8"	42		Entwässerung	automatisch IP54	0,08
ECD-115S	1/2"	43		Entwässerung	automatisch IP54	0,08
ECDS-110S	3/8"	45	30	Entlüftung	automatisch IP54	0,10
ECDS-115S	1/2"	45		Entlüftung	automatisch IP54	
ECD-210S	3/8"	40	55	Entwässerung	manuell IP66	0,11
ECD-215S	1/2"	40	55	Entwässerung	manuell IP66	0,20

Technische Hinweise:

- Metrisch ISO 965, NPT ANSI ASME B1.20.1 auf Anfrage
- ECDS-.. mit schwarzer Haube aus Kunststoff

Das könnte Sie auch interessieren				
Ex e Entwässerungs- und Entlüftungsventil	Zündsperr für vertikale Montage ohne Entwässerungsstutzen	Zündsperr für vertikale Montage mit Entwässerungsstutzen	Zündsperr für horizontale/vertikale Montage	Installationsrohr starr
ECDE	EYS	EYD	EZS	BC