

Technische Daten

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A)
 Oberfläche: geschliffen, Korngröße 240
 Schutzart: IP 66
 Deckelschrauben: Edelstahl, unverlierbar
 Zündschutzart: II 2G Ex e IIC T4/T6 Gb
 II 2(1)G Ex e[ia] IIC T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80°C

EG-Baumuster-Prüfbescheinigung: TPS 08 ATEX 61951 4 Standard
 Einsatztemperatur: -50°C bis +60°C abhängig von den eingesetzten Komponenten u. der entstehenden Verlustleistung

Erdung: Bolzen, innen, außen und im Deckel

Zubehör: Wandbefestigungslaschen

Beschreibung

Exepd Anschlußkästen vom Typ A11-...-..... werden eingesetzt zum Verdrahten von elektrischen Anschlüssen mit einem Querschnitt bis 300mm² in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 21. Die Edelstahl Gehäuse werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt und mit entsprechenden Klemmen und Kabeleinführungen bestückt. Langjährige Erfahrung im Bereich der Sondergehäusekonstruktion und ein optimierter Fertigungsprozess garantieren kurze Lieferzeiten für kundenspezifische Anschlußkästen.

Maximale elektrische Anschlussdaten:
 Bemessungsspannung: 1100V
 Bemessungsstrom: 500A
 Bemessungsquerschnitt: 300mm²

Standard Anschlußkästen (weitere Größen und Gehäusematerialien auf Anfrage)

Größe	Maximale Klemmenanzahl/ Strombelastung*						Max. Anzahl der Kabeleinführungen						
	35 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	185 mm ²	300 mm ²	M16x 1,5	M20x 1,5	M25x 1,5	M32x 1,5	M40x 1,5	M50x 1,5	M63x 1,5
300x300x200	8/90	7/140	-	-	-	-	54	45	30	15	6	6	4
400x600x210	18/65	16/100	14/120	13/145	-	-	72	60	40	30	12	12	10
600x400x210	20/60	18/95	14/120	10/145	8/230	-	108	90	60	18	8	6	6
800x600x210	54/40	32/75	26/120	24/115	10/220	10/285	144	120	80	30	12	12	10
1000x800x300	72/40	46/75	36/120	34/115	13/230	13/290	240	210	150	39	33	30	26
1200x1000x400	93/40	90/60	48/120	44/115	34/230	17/290	288	252	180	94	52	48	44

*Angaben zur Strombelastung beziehen sich auf die maximale Klemmenanzahl bei Ta = 40°C!

Maßzeichnung

