



## Edelstahl-Gehäuse, Verteiler, Schränke

### Vorteile

- Kundenspezifische Ausführungen auch für Nicht-Ex-Bereich
- Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Hohe Lebensdauer
- Seewasserbeständig
- Hoher IP-Schutz
- Ex-Zulassung als Verteiler vorhanden
- Flansche an 5 Gehäuseseiten möglich

### Beschreibung

BARTEC Edelstahlgehäuse und -verteiler sind für Zone 1 und 2 sowie Zone 21 und 22 ausgelegt und zugelassen. Sie eignen sich besonders für den Einsatz unter extremen Umwelteinflüssen und bieten sicheren Schutz bei starker Beanspruchung.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl 1.4301 (V2 A) oder 1.4404 (V4 A). Diese Typenreihe umfasst Leergehäuse und Verteiler mit Tür oder Deckel. Ab einer Gehäusehöhe von 120 mm können die Gehäuse sowohl mit, als auch ohne Flanschplatten geliefert werden. Neben 25 Standardgrößen, stehen auch zugelassene kundenspezifische Ausführungsvarianten zur Verfügung.

### Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören Wandbefestigungslaschen, innerer und äußerer SL-Anschluss, sowie eine Montageplatte bei den Leerschrank Schrank-verteiltern.

### Explosionsschutz

#### Kennzeichnung

nach EN 60079-0 für Gehäuse/Schränke

Ex II 2G Ex e IIC Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC Gb

nach EN 60079-0 als Verteiler

Ex II 2G Ex e IIC T6, T5 Gb

Ex II 2G Ex e ia/ib IIC T6, T5 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db

#### Prüfbescheinigung

**Leergehäuse** IBEExU99ATEX1118 U

IECEXIBE09.0016 U

INMETRO (Brasilien) TUEV 13.1192 X

**Verteiler** IBEExU99ATEX1096

IECEXIBE09.0017

INMETRO (Brasilien) TUEV 13.1192 X

GOST-R (Russland) POCC SI.ME 92.B01671

RTN (Russland) PPC 00-33604

Indien CCEs P250922

#### Umgebungstemperatur

EPDM-Dichtung

- 20 °C bis + 40 °C bei T6

- 20 °C bis + 55 °C bei T5

Silikondichtung (nur ST/ST)

- 55 °C bis + 40 °C bei T6

- 55 °C bis + 55 °C bei T5

### Technische Daten

#### Material/Werkstoff

Edelstahl 1.4404, AISI 316 L

**optional**

Edelstahl 1.4301, AISI 304

#### Oberfläche

Strichschliff,

lackiert oder elektropoliert auf Anfrage

#### Standard-Dichtungen

EPDM

#### Mechanische Festigkeit

Schlagenergie 7 Nm

#### Ausführungen

mit und ohne Flanschplatten

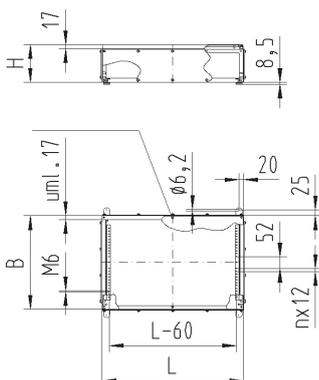
#### Vorzugsgrößen

siehe Auswahltable

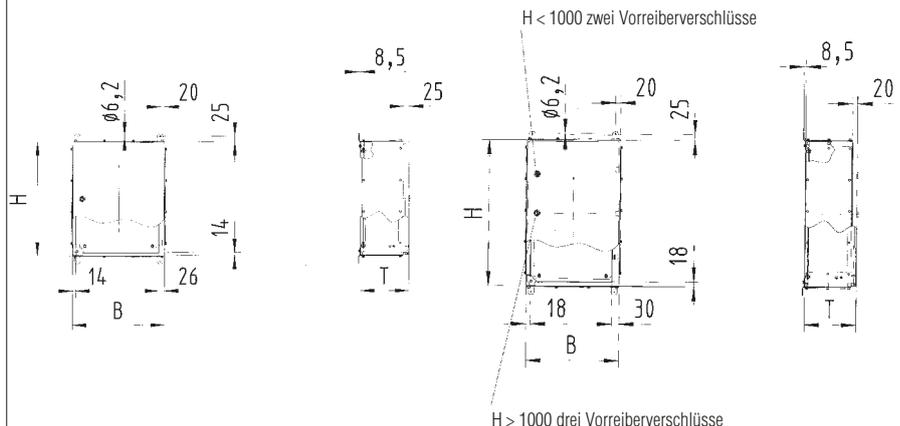
#### Schutzart nach IEC 60529

max. IP 66

### Abmessungen Gehäuse



### Abmessungen Schrank





**Auswahltablelle**

						Unterteil-Flanschöffnungen Flansche ab Höhe 120 mm möglich			
Ausführung	Kenn-ziffer	Gehäusegröße in mm (L x B x H)	Kenn-ziffer	Schrankgröße in mm (B x H x T)	Kenn-ziffer	Flanschbestückung Seite A, B, (E)	Kenn-ziffer	Flanschbestückung Seite C, D, (E)	Kenn-ziffer
Gehäuse/ Schrank Ex e	1	100 x 100 x 60	17	200 x 300 x 155	51	geschlossen	1	geschlossen	1
		150 x 150 x 80	01						
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Ex e II	2	400 x 150 x 80	10	380 x 300 x 155	54	Seite A	2	Seite C	2
		200 x 200 x 80	03						
		300 x 200 x 80	22	300 x 380 x 210	52	Seite B	3	Seite D	3
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Ex e [ia/ib] IIC	3	150 x 150 x 100	02	400 x 400 x 210	57	Seite A + B	4	Seite C + D	4
		200 x 200 x 120	04						
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Ex i II	4	300 x 200 x 120	06	400 x 600 x 210	58	Seite E + A	5	Seite E + C	5
		400 x 200 x 120	11	600 x 600 x 210	59	Seite E + B	6	Seite E + D	6
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Ex i II	5	600 x 200 x 120	25	600 x 760 x 210	60	Seite E + A + B	7	Seite E + D + C	7
		300 x 300 x 120	07						
		300 x 300 x 160	08	600 x 800 x 300	61	Seite E	8		
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Ex i II	6	380 x 380 x 160	26	800 x 800 x 300	62				
		400 x 200 x 160	12						
Gehäuseverteiler/ Schrankverteiler Nicht-Ex	7	400 x 400 x 160	14	800 x 1000 x 300	63				
		500 x 400 x 160	15						

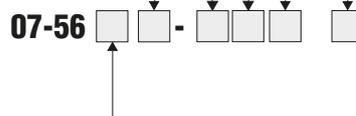
oder

**Komplett-Bestellnummer**

Bitte Kennziffer einsetzen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Beispiel: Ex e Schrankverteiler mit Tür;  
Größe 400 x 400 x 210 mm mit Flansch Seite B + C + D

**Typ 07-56D2-5734**



Design	Kennziffer	
	304	316 L
Gehäuse mit Deckel	<b>A</b>	<b>B</b>
Schrank mit Tür	<b>C</b>	<b>D</b>



**Edelstahl-Verteiler** Die Tabelle auf dieser Seite gilt für folgende Edelstahl-Verteiler:  
 Bestückung Reihenklemmen/  
 maximale Anzahl  
*Ex e-Gehäuse, leer 07-56.1-.... Ex e/Ex i-Anschlussgehäuse 07-56.3-.... IP Verteiler 07-56.7-....*  
*Ex e-Anschlussgehäuse 07-56.2-.... Ex i-Anschlussgehäuse 07-56.4-....*

Artikelnummer Edelstahl-Gehäuse	Gehäusegröße in mm (L x B x H)	AKZ4 03-7112-0008		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
		Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS
ohne Flansch	Gehäuse mit Deckel						
07-56 □□ -1711	100 x 100 x 60	1	7	-	-	-	-
07-56 □□ -0111	150 x 150 x 80	2	13	1	16	1	13
07-56 □□ -1011	400 x 150 x 80	2	54	1	65	1	54
07-56 □□ -0311	200 x 200 x 80	2	21	1	25	1	21
07-56 □□ -2211	300 x 200 x 80	2	37	1	45	1	38
07-56 □□ -0211	150 x 150 x 100	2	13	1	16	1	13
07-56 □□ -0411	200 x 200 x 120	-	-	1	25	1	21
07-56 □□ -0611	300 x 200 x 120	-	-	1	45	1	38
07-56 □□ -1111	400 x 200 x 120	-	-	1	65	1	54
07-56 □□ -2511	600 x 200 x 120	-	-	1	104	1	87
07-56 □□ -0711	300 x 300 x 120	-	-	2	45	2	38
07-56 □□ -0811	300 x 300 x 160	-	-	2	45	2	38
07-56 □□ -2611	380 x 380 x 160	-	-	3	61	3	51
07-56 □□ -1211	400 x 200 x 160	-	-	1	65	1	54
07-56 □□ -1411	400 x 400 x 160	-	-	4	65	4	54
07-56 □□ -1511	500 x 400 x 160	-	-	4	84	4	70
Schrank mit Tür							
07-56 □□ -5111	200 x 300 x 155	-	-	2	21	2	18
07-56 □□ -5411	380 x 300 x 155	-	-	2	60	2	50
07-56 □□ -5211	300 x 380 x 210	-	-	3	45	3	37
07-56 □□ -5711	400 x 400 x 210	-	-	3	64	3	54
07-56 □□ -5811	400 x 600 x 210	-	-	5	64	5	54
07-56 □□ -5911	600 x 600 x 210	-	-	5	103	5	86
07-56 □□ -6011	600 x 760 x 210	-	-	6	103	6	86
07-56 □□ -6111	600 x 800 x 300	-	-	7	103	7	86
07-56 □□ -6211	800 x 800 x 300	-	-	7	142	7	118
07-56 □□ -6311	800 x 1000 x 300	-	-	9	142	9	118

03-0330-0204-07/2014-BCS-201175/4



Die Tabelle auf dieser Seite gilt für nachstehende Edelstahl-Verteiler:

Ex e-Gehäuse, leer 07-56.1-.... Ex e/Ex i-Anschlussgehäuse 07-56.3-.... IP Verteiler 07-56.7-....  
 Ex e-Anschlussgehäuse 07-56.2-.... Ex i-Anschlussgehäuse 07-56.4-....

Bestückung Reihenklemmen/maximale Anzahl			Edelstahl-Verteiler							
Artikelnummer Edelstahl-Verteiler	Gehäusegröße in mm (L x B x H)	Seite	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5
			ohne Flansch	Gehäuse mit Deckel						
07-56 □□ -1711	100 x 100 x 60	A/B C/D	3 3	2 2	1 1	1 -	- -	- -	- -	- -
07-56 □□ -0111	150 x 150 x 80	A/B C/D	14 16	5 7	4 5	2 2	1 2	- -	- -	- -
07-56 □□ -1011	400 x 150 x 80	A/B C/D	45 14	24 7	18 6	7 2	6 2	- -	- -	- -
07-56 □□ -0311	200 x 200 x 80	A/B C/D	20 23	10 11	6 8	3 3	2 2	- -	- -	- -
07-56 □□ -2211	300 x 200 x 80	A/B C/D	31 22	17 11	12 7	6 4	4 2	- -	- -	- -
07-56 □□ -0211	150 x 150 x 100	A/B C/D	18 21	11 12	7 7	3 3	2 2	1 1	1 1	1 1
07-56 □□ -0411	200 x 200 x 120	A/B C/D	37 30	20 20	15 13	7 7	4 4	2 2	2 2	2 2
07-56 □□ -0611	300 x 200 x 120	A/B C/D	59 35	32 19	21 13	11 7	7 5	4 2	3 2	3 2
07-56 □□ -1111	400 x 200 x 120	A/B C/D	64 35	34 20	28 13	15 7	9 4	6 2	5 2	4 2
07-56 □□ -2511	600 x 200 x 120	A/B C/D	82 30	78 20	47 13	23 7	15 5	9 2	7 2	6 2
07-56 □□ -0711	300 x 300 x 120	A/B C/D	60 50	35 29	22 21	11 11	7 7	4 4	3 3	3 3
07-56 □□ -0811	300 x 300 x 160	A/B C/D	75 68	46 47	30 31	16 17	10 9	7 7	5 5	4 4
07-56 □□ -2611	380 x 380 x 160	A/B C/D	96 93	60 59	40 39	21 23	11 12	9 9	6 6	5 5
07-56 □□ -1211	400 x 200 x 160	A/B C/D	97 40	61 30	40 17	23 11	13 6	9 4	7 3	5 2
07-56 □□ -1411	400 x 400 x 160	A/B C/D	105 104	61 63	41 43	21 21	13 12	9 9	7 7	5 5
07-56 □□ -1511	500 x 400 x 160	A/B C/D	126 104	79 63	64 43	28 21	16 12	12 9	9 7	7 5
Schrank mit Tür										
07-56 □□ -5111	200 x 300 x 155	A/B C/D	48 74	28 46	18 32	10 17	6 9	4 7	3 4	2 3
07-56 □□ -5411	380 x 300 x 155	A/B C/D	91 74	51 46	39 32	21 17	12 9	9 7	6 4	5 3
07-56 □□ -5211	300 x 380 x 210	A/B C/D	104 107	60 69	40 50	23 23	17 15	8 9	6 8	6 7
07-56 □□ -5711	400 x 400 x 210	A/B C/D	136 115	84 72	55 51	31 23	21 18	10 10	10 9	8 7
07-56 □□ -5811	400 x 600 x 210	A/B C/D	144 183	84 116	55 65	31 35	21 29	10 15	10 14	8 12
07-56 □□ -5911	600 x 600 x 210	A/B C/D	208 194	120 120	85 70	42 35	30 29	16 15	14 14	13 11
07-56 □□ -6011	600 x 760 x 210	A/B C/D	170 228	120 148	80 100	51 47	30 37	16 19	14 17	12 16
07-56 □□ -6111	600 x 800 x 300	A/B C/D	324 411	189 252	119 147	72 78	40 51	28 32	21 27	19 26
07-56 □□ -6211	800 x 800 x 300	A/B C/D	452 403	234 231	147 159	94 83	52 51	30 32	29 29	27 26
07-56 □□ -6311	800 x 1000 x 300	A/B C/D	452 554	234 300	147 194	94 102	52 67	30 42	29 35	27 32

03-0330-0207-10/2014-BCS-201175/5