

blueglobe® Ex e II

Ms vernickelt und Edelstahl, mit metrischem Gewinde EN 60 423.
Schutzart EN 60 529: IP 68 bis 15 bar
über den gesamten Dichtbereich


Werkstoffe:

Verschraubung:	Ms	galvanisch vernickelt
	VA	1.4305
Dichteinsatz:	TPE	Farbe: blau (RAL 5012)



Abb. 1

Explosionsschutz:

Zündschutzart:	Gas	Explosionsschutz – e
	Staub	Schutz durch Gehäuse – tD (A)
		Schutzart EN 60 529: IP 68 bis 15 bar
Gerätegruppe/Kategorie:	II 2 G/D	
Einsetzbar in:	Zone 1, Zone 2, Zone 21 und 22 (leitender Staub)	
Normen:	EN 60 079-0 (EN 50 014)	
	EN 60 079-7 (EN 50 019)	
	EN 50 281-1-1	
EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.:	PTB 06 ATEX 1036 X	
Kennzeichnung:	 II 2 G/D, Ex e II PTB 06 ATEX 1036 X, IP 68	
	Gewindeart und -Größe, CE 0102	

Die Kabelverschraubung blueglobe® Ex e II

steht für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle in verschiedenen Ausführungen als Komplettverschraubung zur Verfügung:

Temperaturbereiche des Dichteinsatzes:

TPE -40 °C bis +115 °C

Die Ex-Kabelverschraubung ist mit **verschiedenen Anschlussgewindelängen** wählbar:

Anschlussgewinde:	Anschlussgewindelänge:
M-Gewinde Standard EN 60 423	gem. Tabelle auf folgenden Seiten
M-Gewinde Lang EN 60 423	Länge 15 mm



Abb. 3
Beschriftung Druckschraube M25

Wichtiger Hinweis:

Die Verschraubung ist nur für den Anschluss von festverlegten Kabeln und Leitungen zugelassen. Der Betreiber muss eine entsprechende Zugentlastung gewährleisten. Die Kabelverschraubung ist so anzubringen, dass sie vor mechanischer Beschädigung geschützt ist (Grad der mechanischen Gefahr „hoch“ - Schlagenergie: 7 Joule - nach EN 60079-1).



Besuchen Sie uns
im Internet: www.pflitsch.de

Messing

blueglobe® Ex e II

Ms vernickelt, mit M-Gewinde gem. EN 60423

Schutzart: IP 68, bis 15 bar über den gesamten Dichtbereich

Dichteinsatz

Werkstoff	Temperaturbereich	Farbe
TPE	-40 °C bis +115 °C	blau (RAL 5012)

Verschraubungskörper

Werkstoff	Ausführung
Ms	galv. vernickelt



Abb. 1

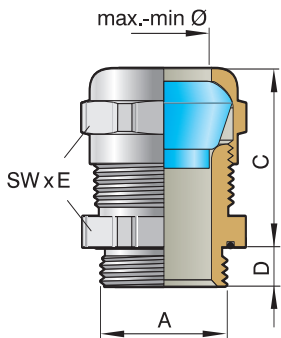


Abb. 2 mit Inlet

Anschluss-gewinde/-länge		Art.-Nr.	Dichtbereich max./min. ø	Dichtbereich ohne Inlet max./min. ø	C	Schlüsselweite SW x E	Stck.
A	D						
M12x1,5	5	bg 212msex	8 – 3	8 – 5	21	17x18,9	50
M16x1,5	6	bg 216msex	11 – 5	11 – 7	25	20x22,2	50
M20x1,5	6,5	bg 220msex	14 – 6	14 – 9	29	24x26,5	50
M25x1,5	7,5	bg 225msex	20 – 12	20 – 15,5	29	30x33	50
M32x1,5	8	bg 232msex	25 – 16	25 – 20	32	36x39,5	25
M40x1,5	8	bg 240msex	32 – 21	32 – 26	35	45x48	10
M50x1,5	10	bg 250msex	42 – 32	42 – 35	35	57x61	5
M63x1,5	10	bg 263msex	54 – 42	54 – 46	38	68x72	5

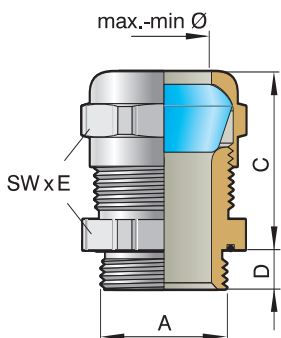


Abb. 3 ohne Inlet

Anschluss-gewinde/-länge		Art.-Nr.	Dichtbereich max./min. ø	Dichtbereich ohne Inlet max./min. ø	C	Schlüsselweite SW x E	Stck.
A	D						
M12x1,5	15	bg 812msex	8 – 3	8 – 5	21	17x18,9	50
M16x1,5	15	bg 816msex	11 – 5	11 – 7	25	20x22,2	50
M20x1,5	15	bg 820msex	14 – 6	14 – 9	29	24x26,5	50
M25x1,5	15	bg 825msex	20 – 12	20 – 15,5	29	30x33	50
M32x1,5	15	bg 832msex	25 – 16	25 – 20	32	36x39,5	25
M40x1,5	15	bg 840msex	32 – 21	32 – 26	35	45x48	10
M50x1,5	15	bg 850msex	42 – 32	42 – 35	35	57x61	5
M63x1,5	15	bg 863msex	54 – 42	54 – 46	38	68x72	5



Anzugsmomente für Messing Druckschrauben und Doppelnippel

Gewinde	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Nm	5	8	10	15	15	20	30	35

Edelstahl

blueglobe® Ex e II

Edelstahl/1.4305, mit M-Gewinde gem. EN 60423
Schutzart: IP 68, bis 15 bar über den gesamten Dichtbereich

Dichteinsatz

Werkstoff	Temperaturbereich	Farbe
TPE	-40 °C bis +115 °C	blau (RAL 5012)

Verschraubungskörper

Werkstoff	Ausführung	
VA	1.4305	a.A. elektropoliert



Abb. 1

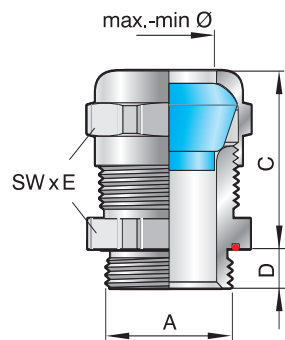


Abb. 2 mit Inlet

Anschluss-gewinde/-länge		Art.-Nr.	Dichtbereich max./min. ø	Dichtbereich ohne Inlet max./min. ø	C	Schlüsselweite SW x E	
A	D		mm	mm	mm	mm	Stck.
M12x1,5	5	bg 212VAex	8 – 3	8 – 5	21	17x18,9	50
M16x1,5	6	bg 216VAex	11 – 5	11 – 7	25	20x22,2	50
M20x1,5	6,5	bg 220VAex	14 – 6	14 – 9	29	24x26,5	50
M25x1,5	7,5	bg 225VAex	20 – 12	20 – 15,5	29	30x33	50
M32x1,5	8	bg 232VAex	25 – 16	25 – 20	32	36x39,5	25
M40x1,5	8	bg 240VAex	32 – 21	32 – 26	35	45x48	10
M50x1,5	10	bg 250VAex	42 – 32	42 – 35	35	57x60	5
M63x1,5	10	bg 263VAex	54 – 42	54 – 46	38	68x72	5

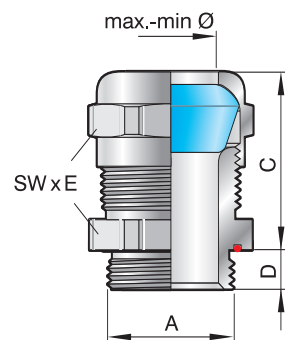


Abb. 3 ohne Inlet

Anschluss-gewinde/-länge		Art.-Nr.	Dichtbereich max./min. ø	Dichtbereich ohne Inlet max./min. ø	C	Schlüsselweite SW x E	
A	D		mm	mm	mm	mm	Stck.
M12x1,5	15	bg 812VAex	8 – 3	8 – 5	21	17x18,9	50
M16x1,5	15	bg 816VAex	11 – 5	11 – 7	25	20x22,2	50
M20x1,5	15	bg 820VAex	14 – 6	14 – 9	29	24x26,5	50
M25x1,5	15	bg 825VAex	20 – 12	20 – 15,5	29	30x33	50
M32x1,5	15	bg 832VAex	25 – 16	25 – 20	32	36x39,5	25
M40x1,5	15	bg 840VAex	32 – 21	32 – 26	35	45x48	10
M50x1,5	15	bg 850VAex	42 – 32	42 – 35	35	57x60	5
M63x1,5	15	bg 863VAex	54 – 42	54 – 46	38	68x72	5

CE

ATEX

Anzugsmomente für Edelstahl Druckschrauben und Doppelnippel

Gewinde	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Nm	5	8	10	15	15	20	30	35