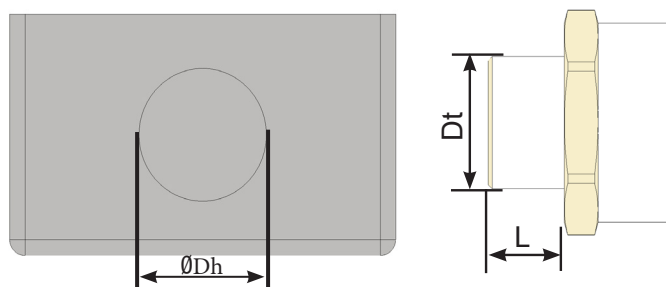


Step 1

Recommended hole diameter (Dh) in junction box is equal to diameter of thread (Dt) plus 0.25 mm tolerance to pass the thread entry. Maximum junction box wall thickness use for cable glands thread entry present in table.

Il diametro del foro consigliato (Dh) nella scatola di giunzione è uguale al diametro della filettatura (Dt) più una tolleranza di 0,25 mm per passare l'ingresso della filettatura. Spessore massimo della parete della scatola di derivazione da utilizzare per l'ingresso filettatura dei pressacavi presente in tabella

Hole / Foro ($\emptyset Dh$) = $\emptyset Dt + 0.25 (+0.05 / - 0.0)$ mm



CJ = Cable gland + Junction box/ Pressacavo + Scatola di deriva

CP = CJ + I + II

CE = CJ + I + II + III

CS = CJ + I + II + III + IV

ACCESSORIES:

Locknut (I): allows to fix the cable gland if the enclosure wall is thin or if entry has a clearance hole.

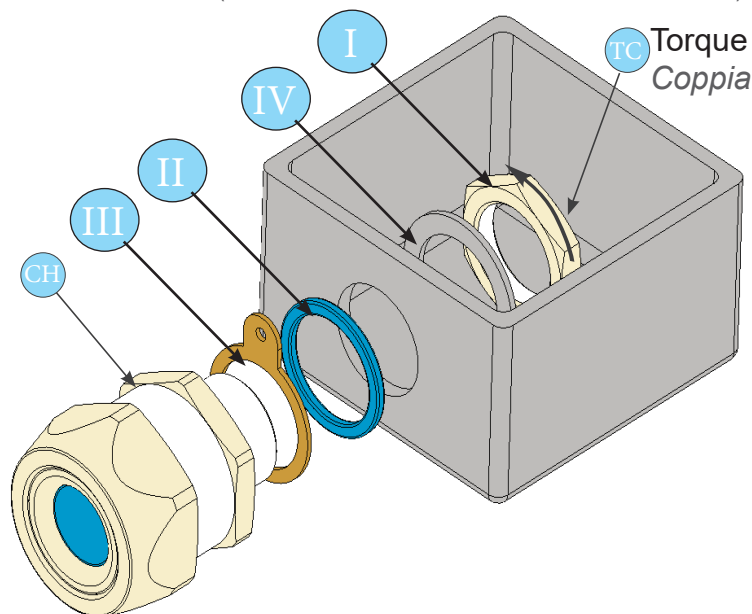
IP gasket (II): designed to maintain ingress protection ratings at the entry into enclosures; use is mandatory in case of cylindrical threads entries.

Earth tag (III): allows the equipotential bonding connection (EP) of the cable gland; use is recommended in case of installation in plastic enclosures, without the internal continuity plate.

Serrated washer (IV): designed to protect against loosening of cable gland or locknut in vibrating applications; often used when mounting a cable gland mounted to a thin wall enclosure, fitted internally with a locknut.

Step 2

Tighten between cable gland and locknut (I) in junction box. For plastic enclosures box earth tag (III) is recommended. In case of vibration system use serrated washer (IV) to avoid loosening. Use IP flat washer to protect IP for cylindrical thread (ISO metric 965-1, ISO GAS 228, PG DIN 40430). Stringere tra il pressacavo e il controdado (I) nella scatola di giunzione. Per le custodie in plastica si consiglia l'etichetta di terra (III) della scatola. In caso di sistema di vibrazione, utilizzare a rondella dentellata (IV) per evitare che si allenti. Utilizzare la rondella piatta IP per proteggere l'IP per la filettatura cilindrica (ISO metric 965-1, ISO GAS 228, PG DIN 40430).



ACCESSORI:

Controdado (I): permette di fissare il pressacavo nel caso la parete dell'involucro sia sottile oppure se l'ingresso ha un foro liscio.

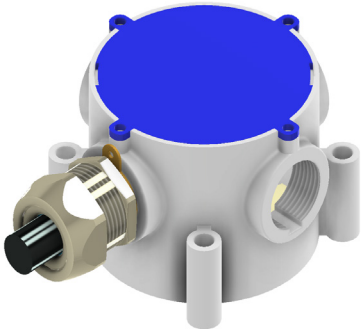
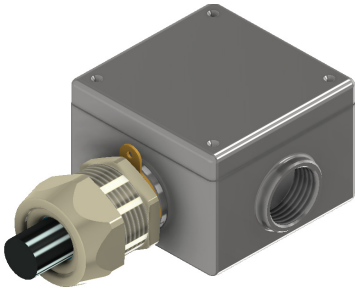
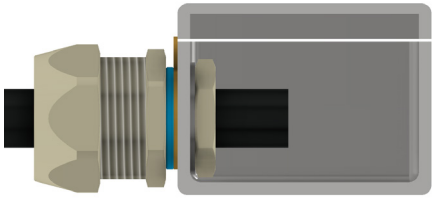
Guarnizione IP (II): progettata per mantenere il grado di protezione dell'entrata nell'involucro; l'utilizzo è obbligatorio in caso di entrate con filettature cilindriche.

Piastrina di terra (III): permette il collegamento equipotenziale (EP) del pressacavo; si suggerisce l'utilizzo in caso di installazione in involucri di plastica, privi della piastra di continuità interna.

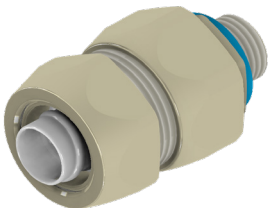
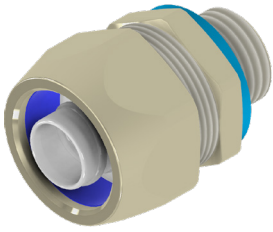
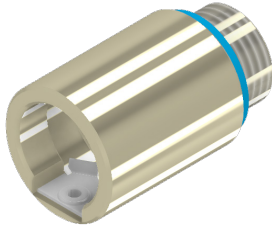
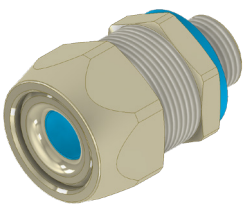
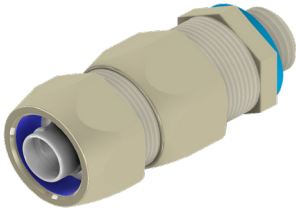
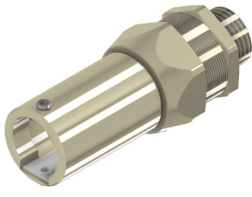
Rondella dentellata (IV): progettata per proteggere dall'allentamento del pressacavo o del controdado nelle applicazioni vibranti; viene spesso utilizzata quando si monta un pressacavo su un involucro con la parete sottile, dotata internamente di un controdado.

Metric	Dt	TC	GAS	Dt	TC	PG	Dt	TC	CH	L	Metric	Dt	TC	GAS	Dt	TC	PG	Dt	TC	CH	L
ISO 965-1	mm	Nm	ISO 228	mm	Nm	DIN 40430	mm	Nm	mm	mm	ISO 965-1	mm	Nm	ISO 228	mm	Nm	DIN 40430	mm	Nm	mm	mm
M12x1.5	11.9	5	1/4"	13.1	4	PG 07	12.5	4.5	20	9	M25x1.5	24.9	6.5	1"	33.2	9	PG 21	28.3	7.5	43	11
M16x1.5	15.9	5	3/8"	16.6	5	PG 09	15.2	5			M32x1.5	31.9	9	-	-	-	PG 29	37	9		
-	-	-	-	-	-	PG 11	18.6	5			M40x1.5	39.9	13	-	-	-	-	-	-		
M16x1.5	15.9	5	3/8"	16.6	5	PG 11	18.6	5	24	9	M40x1.5	39.9	13	1x1/4"	41.9	12	PG 29	37	9	52	11
M20x1.5	19.9	5.5	1/2"	20.9	5	PG 13.5	20.4	5.5			-	-	-	-	-	-	PG 36	47	12		
-	-	-	-	-	-	PG 16	22.5	5.5			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M16x1.5	15.9	5	1/2"	20.9	5	PG 11	18.6	5	27	9	M40x1.5	39.9	13	1x1/2"	47.8	15	PG 36	47	12	60	14
M20x1.5	19.9	5.5	-	-	-	PG 13.5	20.4	5.5			M50x1.5	49.9	15	-	-	-	PG 42	54	15		
M25x1.5	24.9	6.5	-	-	-	PG 16	22.5	5.5			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M20x1.5	19.9	5.5	3/4"	26.4	5	PG 16	22.5	5.5	33	9	M50x1.5	49.9	15	2"	59.6	20	PG 42	54	15	74	14
M25x1.5	24.9	6.5	-	-	-	PG 21	28.3	7.5			M63x1.5	62.9	27.5	-	-	-	PG 48	59.3	27.5		

Tc - Torque value for different types of thread entry / Valore di coppia per diversi tipi di filetto ingresso

Example: Types of application Esempio: Tipi di applicazione	Use the mandatory accessories Uso degli accessori obbligatori	Use the recommended accessories Uso degli accessori consigliati	Max. Wall thickness Limitation available / Max. Limitazione dello spessore della parete disponibile												
	- IP gasket (II)/ Guarnizione IP (II)	- Earth Tag (III)/ Piastrina di terra (III)	Not applicable/ Non applicabile												
	- IP gasket (II)/ Guarnizione IP (II)	- Earth Tag (III)/ Piastrina di terra (III)	Not applicable/ Non applicabile												
	- Locknut (I)/ Controdado (I) - IP gasket (II)/ Guarnizione IP (II)	- Earth Tag (III)/ Piastrina di terra (III) - Serrated washer (IV)/ Rondella dentellata (IV)	Yes/ Sì <table border="1"> <tr> <td>CH</td><td>20-33</td><td>43-52</td><td>60-74</td></tr> <tr> <td>CP</td><td>4 mm</td><td>5 mm</td><td>6 mm</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>2.5 mm</td><td>3.5 mm</td><td>4 mm</td></tr> </table> CP = CJ + I + II CE = CJ + I + II + III	CH	20-33	43-52	60-74	CP	4 mm	5 mm	6 mm	CE	2.5 mm	3.5 mm	4 mm
CH	20-33	43-52	60-74												
CP	4 mm	5 mm	6 mm												
CE	2.5 mm	3.5 mm	4 mm												

Different of fittings and cable glands with male and female thread/ Diversi raccordi e pressacavi con filettatura maschio e femmina

		
Fitting for HJT flexible conduit/ Raccordo per guaina flessibile HJT	Fitting for flexible conduit/ Raccordo per guaina flessibile	Quick coupling for rigid pipe/ Raccordo innesto rapido per tubo rigido
		
Cable gland for non-armoured cable/ Pressacavo per cavo non armato	Fitting cable gland for non-armoured cable for flexible conduit/ Raccordo pressacavo per cavo non armato per guaina flessibile	Quick coupling cable gland for non-armoured cable for rigid pipe/ Raccordo innesto rapido pressacavo per tubo rigido per cavo non armato

For more information about the cable glands, visit our website: www.euro2000-spa.it
Per ulteriori informazioni sui pressacavi, visitare il nostro website: www.euro2000-spa.it