



### COMPRESSION FITTINGS “CONNECTO™ PLUS”

Rad kompresných fittingov Connecto™ Plus bol navrhnutý na dopravu tekutín pri vysokých tlakoch pre aplikácie v termohydraulickom sektore. Tento produktový rad zodpovedá najprísnejším medzinárodným štandardom z hľadiska mechanických vlastností



#### Material

Časti	Material	Farba
Telo (A)	Heterofázický čierny polypropylén (PP-B) s výnimočnými mechanickými vlastnosťami aj pri vysokej teplote.	čierna
Blokovacie puzdro (D)	Polypropylen	čierna
Matica (B)	Polypropylén s farbivom vysokej stability voči UV žiareniu a pevnosti voči teplu	modrá (RAL 5005)
Poistný krúžok (C)	Polyacetalová živica (POM) s vysokou mechanickou odolnosťou a tvrdosťou.	biela
E	Špeciálna elastomérna akrylonitrilová guma (NBR) pre potravinárske použitie pre pr. 16 – 20 – 25 – 32 – 75 – 90 a 110	
Tesnenie E1	Elastomérové tesnenie z akrylonitrilu (NBR) na potravinárske použitie pre pr. 40 - 50 a 63	čierna
Výstužný krúžok	Nerezová oceľ AISI 430 pre vnútorné závitky od 1" ¼ do 4"	-



#### Referenčné normy

- Prevádzkové tlaky: UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008.
- Polyetylén (PE) hadica : UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- Nite: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- Prírubby: UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

#### Pracovné tlaky

Connecto™ Plus umožňuje maximálny pracovný tlak (PN~PFA\*) 16 barov (UNI 9561) pre priemery od 16 do 63 a PN 10 pre priemery od 75 do 110 pri teplote 20 °C. Maximálne prípustné pracovné tlaky súvisiace s trvaním tlaku a teploty::

Ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	16	20	24
75-110	10	12,5	10

Temperature (°C)	from -10 to 25	from +26 to +35	from +36 to +45
PFA* (PN)	16	12,5	10
PFA* (PN)	10	8	6

\*Standards EN 805