

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DECLARATION OF CONFORMITY

Con la presente si dichiara che tutti i tubi sotto elencati sono costituiti da una parete di PU e da spirale di rinforzo in acciaio  
We hereby declare that the hoses listed below are made on PU wall and on reinforcement by steel spiral

912881.....00	SUPERFLEX PU L/R AS DIN4102-B1
912809.....00	SUPERFLEX PU HLR
912905.....00	SUPERFLEX PU L R COMP
913002.....00	SUPERFLEX PU
913008.....00	SUPERFLEX PU L COMP
913023.....00	SUPERFLEX PU PLUS H
913025.....00	SUPERFLEX PU L
913055.....00	SUPERFLEX PU R
913064.....00	SUPERFLEX PU PLUS HM/R
913066.....00	SUPERFLEX PU L/R
912880.....00	SUPERFLEX PU L/R DIN4102-B1
912892.....00	SUPERFLEX PU ML/R DIN4102-B1 CMPT MT10

Temperatura di impiego da -40°C a +90°C.  
Uso: passaggio di aria e solidi abrasivi.

Operating temperature from -40°C to +90°C.  
Use: passage of air e abrasive solids.

**SONO CONFORMI, con tutte le limitazioni indicate nelle tabelle allegate 1 e 2.**

- 1) alla Regola Tecnica TRGS 727 § 6.4.2.4, per aspirazione e trasporto pneumatico di materiali sfusi, con le limitazioni
  - "per il trasporto pneumatico di materiali sfusi non combustibili attraverso la Zona 1, causata da sostanze pericolose dei gruppi di esplosione IIA e IIB",
  - "Indipendentemente dalla scelta del materiale del tubo flessibile devono essere messe a massa tutte le parti conducibili del tubo flessibile, p. es. le spirali di rinforzo, i raccordi".
- 2) alla Regola Tecnica TRGS 727 § 6.4.1, per aspirazione, con le limitazioni
  - "...solo in presenza di scarsa scarica di polvere e quando ci si deve aspettare solo raramente e brevemente la comparsa di un'atmosfera esplosiva di polvere", "...devono essere messe a terra tutte le parti conducibili del tubo flessibile, p.es. le spirali di rinforzo, i raccordi", "in presenza di gas o vapori combustibili valgono i requisiti secondo il § 6.4.2
- 3) alla Regola Tecnica TRGS 727 § 4.9.4, tubi flessibili, con le limitazioni
  - "tubi flessibili per il trasporto di liquidi a bassa conducibilità attraverso la Zona 1, causata da sostanze pericolose dei gruppi di esplosione IIA e IIB", "durante il test la resistenza di condutture flessibili M tra le raccorderie non deve essere superiore a 100 OHM su tutta la lunghezza

La spirale metallica deve essere sempre essere opportunamente ed efficacemente messa a terra

Questa dichiarazione verrà aggiornata in caso di cambiamenti formulativi e/o se i riferimenti legislativi saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

**ARE CONFORM TO, with all the restrictions indicated in the attached tables 1 and 2**

- 1) Technical Rule TRGS 727 § 6.4.2.4, for suction and pneumatic transport of bulk materials. with the restriction
  - "pneumatic transport of not combustible bulk materials by the Zone 1, caused by dangerous substances of explosion groups IIA and IIB"
  - "No matter the choice of flexible hose material, all conductive parts of the hose must be grounded, e.g. the reinforcement spirals, the fittings"
- 2) Technical Rule TRGS 727 § 6.4.1, per suction, with the restrictions
  - "...only in presence of low discharge of dust inside the flexible hose and therefore the appearance of an explosive atmosphere of dust must be expected only rarely and briefly", "...all the conductive parts of the flexible hose must be grounded, e.g. the reinforcement spirals, the fittings", "in presence of gas or combustible gases or vapour,, the requirements shall be met according to § 6.4.2"
- 3) Technical Rule TRGS 727 § 4.9.4, flexible hoses, with the restrictions
  - "flexible hoses for the transport of low conductivity liquids through the Zone 1, caused by dangerous substances of explosion groups IIA and IIB", "during the test, the resistance of the flexible hoses M between the fittings shall not exceed 100 OHM on the entire length"

The steel spiral reinforcement must always be properly and affectively grounded

This declaration will be updated in the event of changes in formulation of the material or if the legislative references are modified and updated so as to require a new check for compliance.

Daverio, 20.04.2021

AD / CEO



Alessandro CERUTTI

**Tabella 1 / Table 1**

**SERIE SUPERFLEX PU con parete plastica dissipativa per ATEX / TRGS 727  
SUPERFLEX PU SERIES with dissipative plastic wall for ATEX / TRGS 727**

TUBO (codice e descrizione) HOSE (code and description)	ATEX zone	TRSG 727	
		(1)	(2)
912855.....00 SUPERFLEX PU KZ DX COND	0, 1, 2, 20, 21, 22	Ø / ID 50 ÷ 100 mm	--
912870.....00 SUPERFLEX PU R AS DIN4102-B1		Ø / ID 115 ÷ 160 mm	--
912886.....00 SUPERFLEX PU R ET AS FOOD		Ø / ID 150 ÷ 160 mm	--
912888.....00 SUPERFLEX PU HP R ET AS FOOD		Ø / ID 50 ÷ 80 mm	--
912893.....00 SUPERFLEX PU PLUS HR ET AS FOOD		Ø / ID 50 ÷ 160 mm	--
912894.....00 SUPERFLEX PU HL/R ET AS FOOD		Ø / ID 50 ÷ 160 mm	--
912887.....00 SUPERFLEX PU PLUS HMR AS DIN 4102B1		Ø / ID 50 ÷ 160 mm	--
912889.....00 SUPERFLEX PU PLUS HPR AS DIN4102-B1		Ø / ID 50 ÷ 80 mm	--
912881.....00 SUPERFLEX PU L/R AS DIN4102-B1		Non applicabile: spessore parete < 0,7 mm Not applicable: wall thickness < 0,7 mm	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m) If the actual coil length is respected (30 mm), no limitation of diameter or length

(1) TRGS 727 - § 6.4.2.4 Trasporto pneumatico

(2) TRGS 727 - § 4.9.4 Tubi flessibili "tubi flessibili per il trasporto di liquidi a bassa conducibilità attraverso la Zona 1, causata da sostanze pericolose dei gruppi di esplosione IIA e IIB", "durante il test la resistenza di condutture flessibili M tra le raccorderie non deve essere superiore a 100 OHM su tutta la lunghezza".

(1) TRGS 727 - § 6.4.2.4 Pneumatic Transport

(2) TRGS 727 - § 4.9.4 Flexible hoses "flexible hoses for the transport of low conductivity liquids through the Zone 1, caused by dangerous substances of explosion groups IIA and IIB", "during the test, the resistance of the flexible hoses M between the fittings shall not exceed 100 OHM on the entire length".

### Tabella 2

### SERIE SUPERFLEX PU con parete plastica non dissipativa per ATEX / TRGS 727

TUBO (codice e descrizione)	ATEX zone	TRSG 727		
		(1)	(2)	(3)
912809.....00 SUPERFLEX PU HLR	1, 2, 21, 22	ID da 50 a 140	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
912905.....00 SUPERFLEX PU L R COMP		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (6-10 m)	(*)
912936.....19 SUPERFLEX PU HPPR		No	No	No
913002.....00 SUPERFLEX PU		Solo ID 150, 152 e 160	Tutti i diametri, tranne il 45, per il quale la lunghezza del rotolo deve essere limitata a 20 m (30 m in tabella tecnica).	(*)
913008.....00 SUPERFLEX PU L COMP		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (6 m)	(*)
913023.....00 SUPERFLEX PU PLUS H		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
913025.....00 SUPERFLEX PU L		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
913048.....19 SUPERFLEX PU PLUS HP/R		No	No	No
913055.....00 SUPERFLEX PU R		Solo ID 150 e 160	Tutti i diametri, tranne il 45, per il quale la lunghezza del rotolo deve essere limitata a 20 m (30 m in tabella tecnica).	(*)
913064.....00 SUPERFLEX PU PLUS HM/R		ID da 50 a 160	Solo fino a ID 180; nessuna limitazione di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
913066.....00 SUPERFLEX PU L/R		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
912880.....00 SUPERFLEX PU L/R DIN4102-B1		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima del rotolo (30 m)	(*)
912892.....00 SUPERFLEX PU ML/R DIN4102-B1 CMPT m 10		No	Nessuna limitazione di diametro, né di lunghezza, se rispettata l'attuale lunghezza massima dello spezzone (10,3 m)	(*)

- (1) TRGS 727 - § 6.4.2.4 Trasporto pneumatico, con limitazione "tubi flessibili per il trasporto di materiali sfusi non combustibili attraverso la Zona 1, causata da sostanze pericolose dei gruppi di esplosione IIA e IIB"
- (2) TRGS 727 - § 4.9.4 Tubi flessibili "tubi flessibili per il trasporto di liquidi a bassa conducibilità attraverso la Zona 1, causata da sostanze pericolose dei gruppi di esplosione IIA e IIB", "durante il test la resistenza di condutture flessibili M tra le raccorderie non deve essere superiore a 100 OHM su tutta la lunghezza"
- (3) TRGS 727 - § 6.4.1 Aspirazione "...solo in presenza di scarsa scarica di polvere all'interno del tubo e quindi ci si deve aspettare solo raramente e brevemente la comparsa di un'atmosfera esplosiva di polvere", "...devono essere messe a terra tutte le parti conducibili del tubo flessibile, p.es. le spirali di rinforzo, i raccordi", "in presenza di gas o vapori combustibili valgono i requisiti secondo il § 6.4.2"

(\*) nessuna limitazione di diametro

**Table 2**

### SUPERFLEX PU SERIES with not dissipative plastic wall for ATEX / TRGS 727

HOSE (code and description)	ATEX zone	TRGS 727		
		(1)	(2)	(3)
912809.....00 SUPERFLEX PU HLR	1, 2, 21, 22	ID from 50 to 140	If the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
912905.....00 SUPERFLEX PU L R COMP		No	If the actual length of coil is respected (6-10 m), no limitation of diameter or length	(*)
912936.....19 SUPERFLEX PU HPPR		No	No	No
913002.....00 SUPERFLEX PU		Only ID 150, 152, 160	All the diameters, except ID 45, for which the coil must be limited to 20 m (30 m in technical table).	(*)
913008.....00 SUPERFLEX PU L COMP		No	If the actual length of coil is respected (6 m), no limitation of diameter or length	(*)
913023.....00 SUPERFLEX PU PLUS H		No	If the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
913025.....00 SUPERFLEX PU L		No	If the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
913048.....19 SUPERFLEX PU PLUS HP/R		No	No	No
913055.....00 SUPERFLEX PU R		Only ID 150 e 160	All the diameters, except ID 45, for which the coil must be limited to 20 m (30 m in technical table).	(*)
913064.....00 SUPERFLEX PU PLUS HM/R		ID from 50 to 160	Only until ID 180; if the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
913066.....00 SUPERFLEX PU L/R		No	If the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
912880.....00 SUPERFLEX PU L/R DIN4102-B1		No	If the actual length of coil is respected (30 m), no limitation of diameter or length	(*)
912892.....00 SUPERFLEX PU ML/R DIN4102-B1 CMPT MT10		No	If the actual length of coil is respected (10.3 m), no limitation of diameter or length	(*)

- (1) **TRGS 727 - § 6.4.2.4 Pneumatic transport**, with the limitation "flexible hoses for transport of non-flammable bulk materials, through the Zone 1, caused by dangerous substances of explosion groups IIA and IIB"
- (2) **TRGS 727 - § 4.9.4 Flexible Hoses** "flexible hoses for the transport of low conductivity liquids through the Zone 1, caused by dangerous substances of explosion groups IIA and IIB", "during the test, the resistance of the flexible hoses M between the fittings shall not exceed 100 OHM on the entire length".
- (3) **TRGS 727 - § 6.4.1 Suction** "...only in presence of low discharge of dust inside the flexible hose and therefore the appearance of an explosive atmosphere of dust must be expected only rarerly and briefly", "... all conductive parts of the hose must be grounded, e.g. the reinforcement spirals, the fittings", " in presence of gas or combustible gases or vapour, the requirements shall be met according to § 6.4.2"

(\*) no limitation of diameter