



## TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

### Opis:

TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE to elastyczny wąż ssąco-tłoczny, typu  $\Omega$ /T, zaprojektowany zgodnie z normą EN12115 TRbF 131/2 ( $R < 10^6 \Omega$ ,  $R < 10^9 \Omega$  rezystancji skośnej - przez ścianę węża) dla chemikaliów i rozpuszczalników, z wyjątkiem trójfluorku chloru i dwufluorku tlenu, chloru i fluoru w postaci gazowej, fosgeny, oraz roztopionych zasad (np. sodu).

Może być stosowany do transferu produktów chemicznych, farmaceutycznych, spożywczych, oraz kosmetyków.

Wąż jest produkowany z wysokiej jakości elastomerów, o doskonałych właściwościach chemicznych i mechanicznych.

Nie nadaje się jako materiał implantacyjny oraz do transferu krwi i płynów ustrojowych.

Dzięki certyfikatowi BUREAU VERITAS wąż może być stosowany w strefach zagrożenia wybuchem.

### Znakowanie:

Czerwona, biała, niebieska taśma:

TUDETECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM;









Wytłoczenia:

TUDETECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR  $\Omega$ /T Q/Y

### Budowa:

- ▶ **Warstwa wewnętrzna** - TEFLON™ PTFE, czarna, gładka, przewodząca, wolna od ftalanów - przebadana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego i Rady. TEFLON™ PTFE jest polimerem o doskonałej odporności na wysoką temperaturę, obciążenia mechaniczne, oraz na utlenianie. Zgodna z FDA 21 CFR 177.1550; Standardami klasy VI XXXII Farmakopei Stanów Zjednoczonych (USP); Rozporządzeniami (WE) nr 1935/2004, oraz 10/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady; ISO 10993 Część 5,10,11:2009;
- ▶ **Wzmocnienie** - syntetyczne oploty, spirala ze stali nierdzewnej, wyposażone w przewód antystatyczny rozładowujący ładunki elektryczne;
- ▶ **Warstwa zewnętrzna** - EPDM, czarna, gładka, przewodząca. Odporna na ścieranie, starzenie, oraz działanie ozonu. Z charakterystycznym odciskiem tekstylnym;
- ▶ **Temperatura pracy** : -40°C / +150°C ( -40°F / +302°F) - zależna od rodzaju medium, oraz czasu w jakim jest ono transferowane;
- ▶ **Sterylizacja**: Wytyczne dotyczące, czyszczenia, dezynfekcji, oraz sterylizacji węży można znaleźć w poniższym linku;

### Dane techniczne:

															
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dane odnoszą się do temperatury otoczenia 20 °C.

