



TEFLEX

WĄŻ DO AGRESYWNYCH
SUBSTANCJI CHEMICZNYCH



CHARAKTERYSTYKA

Wąż ssawno-tłoczny odpowiedni do przesyłu bardzo agresywnych substancji chemicznych również w podwyższonej temperaturze. Posiada dwie miedziane linki, zapewniające ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna odporna na ozon i warunki atmosferyczne.

MATERIAŁ

Warstwa wewnętrzna: biały, gładki FEP

Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa

Warstwa zewnętrzna: pomarańczowa, gładka guma syntetyczna

Temperatura pracy: od -40°C do +150°C

NORMY I WYMAGANIA

EN 12115:2011 - dla węża do chemikaliów

USP Class VI - dla materiałów stosowanych w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym i medycznym

FDA 21 CFR 177.1550 - dla tworzyw fluorowych do kontaktu z substancjami spożywczymi

PARAMETRY

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	podciśnienie [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
IV-TEFLEX-019	19	6,25	31,5	16	64	0,9	90	0,70
IV-TEFLEX-025	25	6,25	37,5	16	64	0,9	120	0,97
IV-TEFLEX-032	32	6,5	45	16	64	0,9	150	1,19
IV-TEFLEX-038	38	6,75	51,5	16	64	0,9	180	1,43
IV-TEFLEX-051	51	7,25	65,5	16	64	0,9	250	2,04
IV-TEFLEX-076	76	7,5	91	16	64	0,9	400	2,95



ZASTOSOWANIE

Szerokie zastosowanie węża, przede wszystkim w przemyśle chemicznym, warunkowane jest doskonałą odpornością polimeru fluorowego FEP na agresywne rozpuszczalniki oraz stężone ługi i kwasy takie jak: kwas solny, siarkowy, fosforowy, azotowy oraz ług sodowy i potasowy. Ponadto dzięki wysokiej odporności temperaturowej jest lepszym rozwiązaniem od węża z gumy EPDM lub polietylenu UPE. Spełniając wymogi USP i FDA, wąż może być stosowany również w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Chętnie używany jest w strefach czystych. Jego gładka i lustrzana powierzchnia zapobiega osadzaniu się medium na ściankach, co znacznie ułatwia czyszczenie. Odporny na rygorystyczne warunki czyszczenia metodą Cleaning-in-Place (CIP).