

SUPERTOP LL UPE

SPRAWDZONY WĄŻ
DO KWASÓW I ZASAD



CHARAKTERYSTYKA

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych chemikaliów, charakteryzujący się niskim współczynnikiem tarcia podczas przepływu medium. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie oraz warunki atmosferyczne.

MATERIAŁ

Warstwa wewnętrzna: kremowy polietylen UPE
Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPDM
Temperatura pracy: od -30°C do +100°C

NORMY I WYMAGANIA

EN 12115:2011 - dla węża do chemikaliów

FDA 21 CFR 177.1520 - dla polietylenu do kontaktu z substancjami spożywczymi

BfR III - dla polietylenu 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-SUPUPE/LL-019	19	6	31	16	64	0,9	152	0,54
IV-SUPUPE/LL-025	25	6	37	16	64	0,9	200	0,66
IV-SUPUPE/LL-032	32	6	44	16	64	0,9	256	0,86
IV-SUPUPE/LL-038	38	6,5	51	16	64	0,9	304	1,10
IV-SUPUPE/LL-051	51	7	65	16	64	0,9	408	1,62
IV-SUPUPE/LL-063	63,5	7,25	78	16	64	0,9	508	1,90
IV-SUPUPE/LL-076	76	7,5	91	16	64	0,8	608	2,35
IV-SUPUPE/LL-102	102	8	118	16	64	0,8	816	2,96

Dostępna wersja tłoczna (bez spirali stalowej) - wąż SUPERTOP UPE, przykładowy indeks IV-SUPUPE-025.



ZASTOSOWANIE

Usieciowany, o wysokiej masie cząsteczkowej polietylen UPE posiada bardzo dobrą odporność chemiczną. Jest odporny na większość kwasów i zasad oraz wiele innych agresywnych chemikaliów (w podwyższonych, ale nie bardzo wysokich temperaturach), co sprawia, że wąż jest szeroko stosowany w przemyśle chemicznym.

Warstwa wewnętrzna jest zgodna z FDA, a jej gładka powierzchnia zapobiega osadzaniu się medium na ściankach, co znacznie ułatwia czyszczenie i pozwala na zastosowanie również w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym oraz spożywczym.

