

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX FKM (VITON)

Hadice pro odsávání a transport výparů chemikálií, barev a rozpouštědel za zvýšených teplot

Materiál hadice: polyesterová tkanina pokrytá FKM, antistatická, vně černá
Výztuž: typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)
Prac. teplota: od -25°C do +210°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím pro odsávání agresivních výparů chemikálií, barev, uhlovodíků, chemikálií apod. Díky vodivé pryži FKM má elektrostatické vlastnosti (povrchový odpor $R < 10^6 \Omega$), velmi dobrá odolnost olejům, aromatickým substancím, většině kyselin a chemikálií. Dobrá odolnost vyšším teplotám, odolná UV záření a ozónu. Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztážením, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Používána v lakýrenském, papírenském a chemickém průmyslu. Dostupná také na objednávku s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti FKM (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

FKM – fluoroelastomer, fluorovaná pryž – syntetická pryž, charakteristická zvláště dobrou odolností vysokým teplotám. Odolná palivům, olejům a širokému rozsahu agresivních chemikálií. S omezenou odolností horké vodě, páře a alkoholům. Široce používána v letectví, automobilovém a chemickém průmyslu na těsnění a další produkty vysoké kvality a odolnosti. Poprvé uvedena a trh firmou DuPont (Viton®).

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-VITON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-VITON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 do 10
TS-VITON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 do 10
TS-VITON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 do 10
TS-VITON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 do 10
TS-VITON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 do 10
TS-VITON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 do 10
TS-VITON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-VITON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 do 10
TS-VITON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 do 10
TS-VITON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 do 10
TS-VITON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 do 10
TS-VITON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 do 10
TS-VITON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 do 10
TS-VITON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 do 10
TS-VITON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 do 10
TS-VITON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 do 10
TS-VITON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 do 10
TS-VITON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 do 10
TS-VITON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 do 10
TS-VITON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 do 10
TS-VITON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 do 10
TS-VITON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 do 10
TS-VITON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 do 10
TS-VITON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 do 10
TS-VITON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 do 10
TS-VITON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 do 10
TS-VITON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 do 10
TS-VITON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 do 10
TS-VITON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 do 10
TS-VITON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 do 10
TS-VITON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 do 10
TS-VITON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-VITON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 do 10
TS-VITON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10