



LPG

Opis:

Opis i zastosowanie: LPG to wytrzymały, trwały z mało rozciągliwymi opłotami, wąż tłoczny zaprojektowany do masowych przeładunków LPG, oraz gazu ziemnego. Może być przyłączany do pomp, w celu tankowania pojazdów, oraz do załadunku i rozładunku cystern kolejowych, drogowych, czy tankowców. Dzięki możliwości zwijania go na bęben, może być również stosowany w cysternach przy dostawach do domowych i przemysłowych zbiorników magazynowych.

Możliwe stosowanie z propenem (propylenem) - wymagane jest nakłucie.

Nie nadaje się do transferu amoniaku.

Zatwierdzony przez Niemiecki Związek Branży Gazowej i Wodnej (DVGW), homologacja Nr DG-4621 AU 0049;

Znakowanie:

LPG 10 (BUTAPAL 10) pomarańczowy pierścień co 2,5 metra. Ciągłe, odporne na ścieranie wytłoczenia norm np:

ELAFLEX LPG 32 · EN 1762 D · Ω · FLÜSSIGGAS · LPGAS · TEMPERATUR - 40° C + 70° C · DVGW - DG-4621 AU 0049 · M · 25 BAR / 350 PSI · ContiTech · MADE IN GERMANY · 3Q-17

Budowa:

- ▶ **Warstwa wewnętrzna:** NBR, czarna, przewodząca, odporna na dyfuzję;
- ▶ **Wzmocnienie:** opłoty tekstylne z dwoma skrzyżowanymi cynowanymi żyłami miedzianymi;
- ▶ **Warstwa zewnętrzna:** chloropren (CR), czarny, przewodzący prąd elektryczny, odporny na płomienie, ścieranie, ozon, UV i starzenie;
- ▶ **Temperatura pracy:** - 40° C do + 70° C (Wąż typu LPG-LT nie pęka do - 50° C);
- ▶ **Ciśnienie robocze:** do 25 bar,
- ▶ **Ciśnienie rozrywające:** 100 bar.
- ▶ **Przewodność elektryczna:** . zgodnie z normą EN 1762 jest to wąż typu „Ω” o rezystancji $R < 10^6$ mierzony między końcami przewodu, bez podłączania miedzianych przewodów do końcówek, lub typu „M” z $R < 10^2$ w przypadku podłączenia linek do złącza;

Dane techniczne:

						
(kg/m)	(cal mm)	(mm)	(c. rob. c. test.) ¹ (bar)	bar	(mm)	(m)
0,3	3/8 10	20	25 40	0,8	70	40
0,4	1/2 13	23	25 40	0,5	80	40
0,6	3/4 19	31	25 40	0,5	100	
0,8	1 25	38	25 40	0,4	150	40
1,0	1 1/4 32	45	25 40	0,3	175	(50)
1,2	1 1/2 38	52	25 40	0,2	200	(60)
2,0	2 50	66	25 40	0,2	250	(80)
3,4	3 75	93	25 40	--	450	40
4,3	4 100	118	25 40	--	750	40
7,9	6 150	173	25 40	--	1200	30
12,7	8 200	236	25 40	--	2000	30

Na żądanie klienta dostępna jest wersja ssąco-tłoczna LPGS ze stalową spiralą.

