



METALPRESS® CHEMICAL

wąż do substancji chemicznych

Temperatura pracy
 Od -25°C do +80°C

Materiały i konstrukcja

TPV, wkładka z siatki poliestrowej, wzmocniony stalową spiralą. Wysoka gładkość powierzchni, bardzo dobra elastyczność, dobra odporność na zgniatanie. Nie zawiera szkodliwych metali ciężkich i ftalanów.

Warianty produktu

Ø wewn. [mm]	ścianka [mm]	waga [g/m]	promień gięcia [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	podciśnienie [bar]	długość rolki [m]	nr artykułu
20	28	543	55	16	48	0,88	30	47600020030
25	35	680	70	16	48	0,88	30	47600025030
32	42	800	80	16	48	0,88	30	47600032030
35	47	1100	115	14	42	0,88	30	47600035030
38	51	1200	125	14	42	0,88	30	47600038030
40	53	1220	130	14	42	0,88	30	47600040030
45	58	1400	140	12	36	0,88	30	47600045030
51	64	1600	150	12	36	0,88	30	47600050030
60	74	2000	180	12	36	0,88	30	47600060030
63	77	2100	190	12	36	0,88	30	47600063030
76	92	2900	210	12	36	0,88	30	47600076030
80	97	3150	230	12	36	0,88	30	47600080030
90	107	3500	250	10	30	0,88	30	47600090030
102	119	4000	300	10	30	0,88	30	47600102030

Właściwości i zastosowanie

METALPRESS® CHEMICAL przeznaczony jest do transportu płynnych substancji chemicznych, stosowanych w procesach produkcji głównie w przemyśle. Jego konstrukcja pozwala zarówno na tłoczenie jak i zasysanie medium ze zbiorników.

Należy pamiętać, iż wiele substancji chemicznych powszechnie stosowanych jest w wielu dziedzinach gospodarki, w przemyśle spożywczym, przy budowie maszyn i urządzeń, w metalurgii, w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym, w przetwórstwie tworzyw sztucznych etc.. Odporność węża z jednej strony, zależy od możliwości wchodzenia w reakcje chemiczne transportowanego medium z materiałem, z którego jest wykonany wąż, a z drugiej strony zależy zarówno od ciśnienia, jak i temperatury transportowanego medium. Przykładem jest kwas siarkowy, który w temperaturze powyżej 60°C staje się ekstremalnie agresywną substancją.

Do popularnych substancji używanych w różnych gałęziach przemysłu, które wąż może transportować to:

Kwas octowy, Kwas solny, Kwas azotowy do 20% stężenia, Kwas siarkowy, Alkohol etylowy (spirytus), Alkohol metylo-
 wy, Amoniak (ciekły), Wodorotlenek sodu do 20%, potasu do 10%.

Wąż natomiast nie jest odporny na oleje, freony, paliwa, cykloheksan, wodorotlenki aromatyczne, czterochlorek węgla, Xylen czy terpentynę, dlatego warto przed zastosowaniem węża, upewnić się, że w skład transportowanego medium nie wchodzi substancje, które mogą zmniejszyć jego odporność i żywotność. Niewłaściwe zastosowanie, może skutkować narażeniem zdrowia operatorów i mienia przedsiębiorstwa na duże straty, jak również zanieczyścić transportowaną ciecz, zmieniając jej parametry fizykochemiczne.

W celu szczegółowego zapoznania się z odpornością materiału na konkretną substancję chemiczną, czy medium, warto sprawdzić Tabelę Odporności Chemicznej dla TPV. Należy pamiętać, iż użyte w węzłach materiały pomimo podobnego składu chemicznego, mogą się różnić własnościami fizykochemicznymi, w związku z czym nie należy stosować węży niezgodnie z zaprojektowanym przeznaczeniem. W przypadku wątpliwości co do odporności węża, zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.

Uwagi

Ciśnienie w temperaturze pokojowej w laboratorium / Wartości nominalne bez uwzględniania tolerancji produkcyjnych. W zależności od postępów technicznych, specyfikacje mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Proszę zapytać doradców technicznych o inne średnice, kolory i cechy. Zapytaj nasz dział sprzedaży o minimalne ilości zakupu przypisane do średnic nietypowych.