



Opis

Elastyczny wąż metalowy o równoległym profilu fałdowania o wysokiej elastyczności i średniej odporności na zmęczenie, wzmocniony opłotem stalowym, zgodny z ISO 10380:2012, Typ 1-10, stosowany do przewodzenia cieczy i gazów w szerokim zakresie temperatur.
Wąż fałdowany stal 1.4404 (AISI 316 L), opłot stal 1.4301(AISI 304)
Wężę metalowe dostarczane są w postaci gotowych przewodów z przyspawanymi końcówkami i są stosowane w wielu specjalistycznych zastosowaniach w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, metalurgii, w sektorze energetycznym oraz gazów technicznych, a także do przesyłu substancji kriogenicznych.

Zastosowania

- gazy techniczne
- gorąca woda i para
- przeładunki produktów chemicznych
- substancje spożywcze i farmaceutyczne
- układy chłodzenia w metalurgii
- wąż metalowy standardowy

temp. min.

-270°C

temp. max.

600°C

Konstrukcja węża

- wąż metalowy

Materiał

rodzaj materiału - fałdowana rura ze stali AISI 316L

Wzmocnienie

rodzaj - ssawno-tłoczny

technologia - opłot ze stali AISI 304

Inne

Odporność chemiczną i dokładne parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym firmy TICON Sp z o.o. Wartości ciśnienia roboczego, rozrywającego i podciśnienia podano dla temperatury 20° C. Powyżej 50° C ciśnienie nominalne należy zredukować o wartości podane w załączonej tabeli. Użytkownik wąż zgodnie z zasadami podanymi w zaleceniach montażowych. Podane wartości ciśnienia roboczego w warunkach normalnych przyjęto przy założeniu współczynnika bezpieczeństwa 4:1
Ciśnienie próbne wynosi 1,5 x wartości ciśnienia roboczego

Temp.	Współcz. Korekcyjny	Temp.	Współcz. Korekcyjny
°C	AISI 304 (1.4301) X5CrNi18-10	°C	AISI 304 (1.4301) X5CrNi18-10
50	0,88	350	0,50
100	0,73	400	0,48
150	0,66	450	0,47
200	0,60	500	0,46
250	0,56	550	0,42
300	0,52	600	*

* Prosimy pytać

Index	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Ilość opłotów (szt.)	Ciśnienie robocze (bar)	Mini. promień zagięcia (mm)	Minimalny dynamiczny promień zagięcia (mm)	Min. długość węża (mm)	Ciężar (kg/m)
MH IS-006	6	12.5	1	154	25	100	40	0.18
MH IS-008	8	13.5	1	120	35	130	45	0.22
MH IS-010	10	16.0	1	108	40	150	55	0.27
MH IS-012	12	19.5	1	88	50	200	65	0.38
MH IS-015	15	24.0	1	73	50	200	80	0.45
MH IS-020	20	28.5	1	64	70	200	95	0.52
MH IS-025	25	36.0	1	50	90	200	115	0.74
MH IS-032	32	42.5	1	42	110	250	135	0.93
MH IS-040	40	52.5	1	32	130	250	165	1.16
MH IS-050	50	66.0	1	31	175	350	210	1.61
MH IS-065	65	81.0	1	26	200	410	260	2.15
MH IS-080	80	97.5	1	18	205	450	345	2.47
MH IS-100	100	118.5	1	16	230	560	400	3.12
MH IS-125	125	146.0	1	16	280	660	460	4.94
MH IS-150	150	175.0	1	12	320	815	550	6.39
MH IS-200	200	228.0	1	10	435	1015	720	10.46
MH IS-250	250	284.0	1	6.5	560	1220	900	15.7



WĘŻE I SZYBKOZŁĄCZA DLA PRZEMYSŁU

TICON sp. zo.o.
62-020 Swarzędz
Jasin ul. Poznańska 37
www.ticon.pl

Sekretariat: tel. 061 81 87 230
fax. 061 81 87 231
Dział handlowy: tel. 061 81 87 234
fax. 061 81 87 235