

Węże uniwersalne samozaciskowe PUSH-ON

Węże samozaciskowe (PUSH-ON) zaprojektowane są do montowania ze specjalnymi końcówkami PUSH-ON bez użycia opasek lub obejm. Kończówki są jedynie wciśnięte do węża, a dzięki specjalnej konstrukcji opłotu przy wzroście ciśnienia siła ściąająca wąż z końcówki powoduje jeszcze mocniejsze zaciskanie się węża na końcówce. Węże PUSH-ON mają uniwersalne zastosowanie: do wody, powietrza, płynów chłodzących, oleju hydraulicznego i stosowane są przede wszystkim do automatyki i budowy instalacji niskociśnieniowych w zakładach przemysłowych. Budowa takiej instalacji trwa krócej, gdyż węże mogą być przycinane na odcinki i łączone z końcówkami bezpośrednio na miejscu montażu instalacji.



Uwaga: Węże PUSH-ON mogą być również zmontowane za pomocą opasek lub tulejek zaciskowych, pod warunkiem, że zacisk i ogon końcówki nie uszkodzi dość cienkiej ścianki węża, tak więc nigdy przy użyciu końcówek PUSH-ON o dużych i ostrych krawędziach.



INSTA-GRIP™ 300

Gumowy wąż samozaciskowy PUSH-ON

Warstwa wewnętrzna: czarna guma syntetyczna Chemivic™ (NBR + PVC)

Wzmocnienie: opłot syntetyczny

Warstwa zewnętrzna: niebieska guma syntetyczna (dostępna również czerwona, zielona, szara, żółta i czarna)

Temperatura pracy: od -40°C do +99°C

Klasyczny, wysokiej jakości, gumowy wąż samozaciskowy (PUSH-ON). Do niskociśnieniowych instalacji hydraulicznych, instalacji pneumatycznych i jako uniwersalny wąż przemysłowy do powietrza, wody, olejów, smarów, lekkich chemikaliów i płynów czyszczących. Szeroko stosowany w przemyśle samochodowym (brak użycia silikonu w produkcji węża). Warstwa zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne, ścieranie i olej. Zewnętrzna odporność na płomień zgodna z normą MSHA 2G-14C/14. Nieprzewodzący ($R > 1 \text{ M}\Omega/\text{cal}$ przy napięciu 1000 V DC). Współczynnik bezpieczeństwa 4:1. Wąż zaprojektowany jest do współpracy z samozaciskającymi się końcówkami typu PUSH-ON. Dostępny w wielu kolorach (patrz tabela).

indeks (kolor niebieski)	dostępne inne kolory*	średnica wewnętrzna		średnica zewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa** [m]
		[cal]	[mm]							
GY-INSTAGRIP300-06BL	BK, R, G	1/4"	6,4	13,7	3,65	20,7	82,8	64	0,13	152,4
GY-INSTAGRIP300-10BL	BK, R, G	3/8"	9,5	17,5	4	20,7	82,8	90	0,21	152,4
GY-INSTAGRIP300-13BL	BK, R, G	1/2"	12,7	20,6	3,95	20,7	82,8	127	0,25	152,4
GY-INSTAGRIP300-16BL	R	5/8"	15,9	23,6	3,85	20,7	82,8	152	0,30	152,4
GY-INSTAGRIP300-19BL	BK, R, G	3/4"	19,1	27,2	4,05	20,7	82,8	190	0,39	152,4
GY-INSTAGRIP300-25BL	R, G	1"	25,4	34	4,3	20,7	82,8	254	0,57	152,4

* - Zamawiając inny kolor niż niebieski należy końcówkę indeksu BL zmienić na BK (czarny), R (czerwony), G (zielony). Inne kolory – szary, żółty, czarny (dla 5/8" i 1") – dostępne są w przypadku specjalnego zamówienia i odpowiedniej minimalnej ilości zamówienia. **Długość standardowa 152,4 m (500 ft) na bębnie (maksymalnie 4 odcinki min. 30 m).



Wąż INSTA-GRIP 300 1/4" (DN6) z mosiężną końcówką PUSH-ON z gwintem wewnętrznym 1/4" BSP (TI-YBW110-04-04-MO)

Węże uniwersalne samozaciskowe PUSH-ON



MULTI PUSH

Gumowy wąż samozaciskowy PUSH-ON, uniwersalny i do chłodzenia form wtryskowych

Warstwa wewnętrzna: czarna guma syntetyczna
Wzmocnienie: oplot syntetyczny
Warstwa zewnętrzna: niebieska lub czerwona guma syntetyczna
Temperatura pracy: do +135°C (olej mineralny), +80°C (woda), +70°C (powietrze)

Gumowy wąż uniwersalny przeznaczony do niskociśnieniowych zastosowań: oleju hydraulicznego, instalacji pneumatycznych i wodnych. **Szeroko stosowany do chłodzenia form wtryskowych.** Warstwa wewnętrzna z gumy syntetycznej odpornej na wysoką temperaturę (olej mineralny), warstwa zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne, ścieranie i olej. Nie zalecany do trudnopalnych płynów hydraulicznych na bazie estrów fosforanowych. Współczynnik bezpieczeństwa 3:1. Wąż zaprojektowany jest do współpracy z samozaciskającymi się końcówkami typu PUSH-ON.

indeks (kolor niebieski*)	średnica wewnętrzna		średnica zewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
	[cal]	[mm]							
BAL-MULTIPUSH-06BL	1/4"	6,3	12,5	3,1	24	72	64	0,14	100
BAL-MULTIPUSH-08BL	5/16"	8,0	14,3	3,15	24	72	76	0,16	100
BAL-MULTIPUSH-10BL	3/8"	9,5	15,7	3,1	24	72	76	0,20	100
BAL-MULTIPUSH-13BL	1/2"	12,7	19,6	3,45	21	63	102	0,24	100
BAL-MULTIPUSH-16BL	5/8"	16,0	22,8	3,4	21	63	127	0,32	100
BAL-MULTIPUSH-19BL	3/4"	19,0	26,0	3,5	21	63	152	0,38	100
BAL-MULTIPUSH-25BL	1"	25,4	32,6	3,6	14	42	203	0,52	100

* - kolor czerwony – końcówkę indeksu BL należy zmienić na R, np. BAL-MULTIPUSH-06R.



Węże PUSH-ON: z lewej wężę gumowe MULTIPUSH 1/2" i 3/8" z końcówkami, z prawej wąż tworzywowo (poliuretanowy) TO 106 PUSH-ON 3/4" z końcówką mosiężną. Montaż końcówek PUSH-ON do węża tworzywowego wymaga użycia przyrządu montażowego.



TO 106 PUSH-ON / TO 107 PUSH-ON

Poliuretanowy wąż samozaciskowy PUSH-ON

Warstwa wewnętrzna: poliuretan
Wzmocnienie: oplot syntetyczny
Warstwa zewnętrzna: poliuretan (czarny - STANDARD) (pomarańczowy - NON CONDUCTIVE)
Temperatura pracy: od -40°C do +80°C

Bardzo lekki i elastyczny wąż z termoplastycznego poliuretanu przeznaczony do niskociśnieniowych instalacji hydraulicznych, pneumatycznych i wodnych. Stosowany w automatyce przemysłowej i przemyśle samochodowym. Wolny od LABS (liniowe alkilobenzenosulfoniowy), dzięki czemu nie wchodzi w reakcje z farbami. Współczynnik bezpieczeństwa 4:1. Posiada pewną odporność na podciśnienie. Wąż zaprojektowany jest do współpracy z samozaciskającymi się końcówkami typu PUSH-ON. Wersja NON CONDUCTIVE (TO-107...) nie przewodząca elektrycznie (upływ w warunkach badania według normy mniejszy od 50 µA dla napięcia 246 kV/m przez 5 min), stosowana przy urządzeniach elektrycznych, np. w układach chłodzenia.

indeks (STANDARD)	indeks (NON CONDUCTIVE)	średnica wewnętrzna		średnica zewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
		[cal]	[mm]						
TO-1062-06	TO-1072-06	1/4"	6,3	11,2	2,45	20	80	30	0,070
TO-1064-10	TO-1074-10	3/8"	9,5	15,0	2,75	20	80	50	0,110
TO-1065-13	TO-1075-13	1/2"	12,7	19,1	3,2	20	80	70	0,167
TO-1066-16	TO-1076-16	5/8"	16,2	23,1	3,45	20	80	90	0,221
TO-1067-19	TO-1077-19	3/4"	19,0	26,0	3,5	20	80	110	0,259

Końcówki PUSH-ON i ich montaż (1)

Końcówki PUSH-ON mogą być stosowane tylko ze specjalnym wężem zaprojektowanym do tych końcówek (węże typu PUSH-ON). Montowane są do węża bez użycia opasek lub obejm. Posiadają specjalny profil o wysokich i ostrych krawędziach dostosowany do materiału i wymiarów węża PUSH-ON oraz do konstrukcji jego opłotu, powodujący zaciśnięcie się węża na krawędziach końcówki.

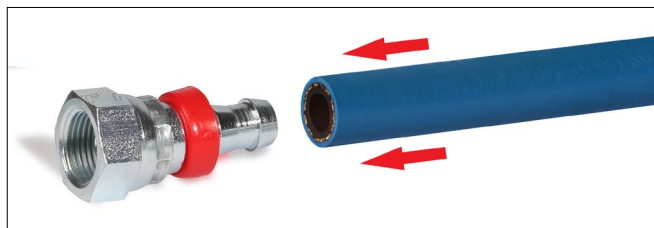
Przebieg montażu (instrukcja IT-121):

- uciąć **starannie** prosto wąż,
- zamocować **stabilnie** końcówkę w imadle,
- wcisnąć wąż na króciec końcówki aż do dna plastikowego stopera.

Uwaga:

1. *Ręczne wciśnięcie węża na króciec końcówki może wymagać dość dużej siły i wprawnego utrzymania węża w linii końcówki. Zaleca się (w szczególności dla węży tworzywowych) użycie specjalnego narzędzia do wciskania końcówek.*
2. *Nigdy nie używać oleju, smaru lub innych środków oraz podgrzewania węża.*

Temperatura pracy końcówek PUSH-ON: od -40°C do +80°C. Ciśnienie robocze zgodne ze specyfikacją węża PUSH-ON. Końcówek PUSH-ON nie należy stosować z innymi wężami ani zaciskać przy pomocy opasek lub obejm, ponieważ grozi to uszkodzeniem węża.


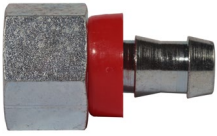





rysunek	indeks (stal ocynkowana)	indeks (mosiądz)	indeks (AISI 316)	rozmiar gwintu [cal]	średnica wewn. węża [cal]
	TI-YBW110-04-04	TI-YBW110-04-04-MO	TI-YBW110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW110-06-06	TI-YBW110-06-06-MO	TI-YBW110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW110-08-08	TI-YBW110-08-08-MO	TI-YBW110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW110-10-10	TI-YBW110-10-10-MO	TI-YBW110-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBW110-12-10	TI-YBW110-12-10-MO	-	3/4"	5/8"
	TI-YBW110-12-12	TI-YBW110-12-12-MO	TI-YBW110-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBW210-04-04	-	TI-YBW210-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW210-06-06	-	TI-YBW210-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW210-08-08	-	TI-YBW210-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW210-12-10	-	TI-YBW210-12-10-SS	3/4"	5/8"
	TI-YBW210-12-12	-	TI-YBW210-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBW210-16-16	-	-	1"	1"
	TI-YBW310-04-04	-	TI-YBW310-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW310-06-06	-	TI-YBW310-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW310-08-08	-	TI-YBW310-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW310-12-12	-	TI-YBW310-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBW310-16-16	-	-	1"	1"
	TI-YBZ110-04-04	TI-YBZ110-04-04-MO	TI-YBZ110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBZ110-06-06	TI-YBZ110-06-06-MO	TI-YBZ110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBZ110-08-08	TI-YBZ110-08-08-MO	TI-YBZ110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	-	TI-YBZ110-10-10-MO	TI-YBZ110-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBZ110-12-12	TI-YBZ110-12-12-MO	TI-YBZ110-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBZ110-16-16	-	TI-YBZ110-16-16-SS	1"	1"

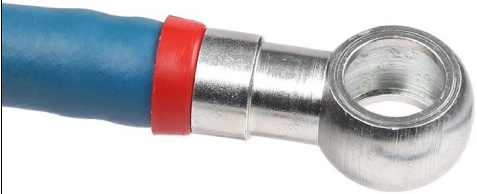

Wąż PUSH-ON DN12 (1/2") z końcówką mosiężną typu PUSH-ON z gwintem wewnętrznym 1/2" BSP, uszczelnienie stożek 60° (TI-YBW110-08-08-MO).



Końcówki PUSH-ON (2)

zdjęcie	indeks (stal ocynkowana)	indeks (mosiądz)	indeks (AISI 316)	rozmiar gwintu [cal / mm]	średnica wewn. węża [cal]
prosta, gwint zewnętrzny BSPT, uszczelnienie na gwincie 	TI-YBZ130-04-04	TI-YBZ130-04-04-MO	TI-YBZ130-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBZ130-06-06	TI-YBZ130-06-06-MO	TI-YBZ130-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBZ130-08-08	TI-YBZ130-08-08-MO	TI-YBZ130-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBZ130-10-10	TI-YBZ130-10-10-MO	TI-YBZ130-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBZ130-12-12	TI-YBZ130-12-12-MO	TI-YBZ130-12-12-SS	3/4"	3/4"
prosta, gwint wewnętrzny metryczny, uszczelnienie stożek 24°/60° (metal – metal) 	TI-YMW111-14-04	TI-YMW111-14-04-MO	TI-YMW111-14-04-SS	M14x1,5	1/4"
	TI-YMW111-16-06	TI-YMW111-16-06-MO	TI-YMW111-16-06-SS	M16x1,5	3/8"
	TI-YMW111-18-06	TI-YMW111-18-06-MO	TI-YMW111-18-06-SS	M18x1,5	3/8"
	TI-YMW111-22-08	TI-YMW111-22-08-MO	TI-YMW111-22-08-SS	M22x1,5	1/2"
	TI-YMW111-26-10	TI-YMW111-26-10-MO	TI-YMW111-26-10-SS	M26x1,5	5/8"
	TI-YMW111-30-12	TI-YMW111-30-12-MO	TI-YMW111-30-12-SS	M30x2	3/4"
	TI-YMW111-36-16	-	-	M36x2	1"
kąтова 90°, gwint wewnętrzny metryczny, uszczelnienie stożek 24°/60° (metal – metal) 	TI-YMW211-14-04	-	TI-YMW211-14-04-SS	M14x1,5	1/4"
	TI-YMW211-16-06	-	TI-YMW211-16-06-SS	M16x1,5	3/8"
	TI-YMW211-18-06	-	TI-YMW211-18-06-SS	M18x1,5	3/8"
	TI-YMW211-22-08	-	TI-YMW211-22-08-SS	M22x1,5	1/2"
	TI-YMW211-26-10	-	TI-YMW211-26-10-SS	M26x1,5	5/8"
	TI-YMW211-30-12	-	TI-YMW211-30-12-SS	M30x2	3/4"
prosta, gwint zewnętrzny NPT, uszczelnienie na gwincie 	TI-YNZ110-04-04	TI-YNZ110-04-04-MO	TI-YNZ110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YNZ110-06-06	TI-YNZ110-06-06-MO	TI-YNZ110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YNZ110-08-08	TI-YNZ110-08-08-MO	TI-YNZ110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YNZ110-12-12	TI-YNZ110-12-12-MO	TI-YNZ110-12-12-SS	3/4"	3/4"
	-	-	TI-YNZ110-16-16-SS	1"	1"
prosta, gwint wewnętrzny UNF, uszczelnienie stożek 74° (JIC) 	TI-YJW110-07-04	TI-YJW110-07-04-MO	TI-YJW110-07-04-SS	7/16"-20	1/4"
	TI-YJW110-09-06	TI-YJW110-09-06-MO	TI-YJW110-09-06-SS	9/16"-18	3/8"
	TI-YJW110-12-08	TI-YJW110-12-08-MO	TI-YJW110-12-08-SS	3/4"-16	1/2"
	TI-YJW110-14-08	TI-YJW110-14-08-MO	TI-YJW110-14-08-SS	7/8"-14	1/2"
	-	TI-YJW110-14-10-MO	TI-YJW110-14-10-SS	7/8"-14	5/8"
	TI-YJW110-17-12	TI-YJW110-17-12-MO	TI-YJW110-17-12-SS	1.1/16"-12	3/4"
	-	-	TI-YJW110-21-16-SS	1.5/16"-12	1"

Na specjalne zamówienie dostępne są inne typy końcówek PUSH-ON, w tym końcówki PUSH-ON z przyłączem według specyfikacji klienta.

 <p>Końcówka banjo 3/8" BSP ze stali ocynkowanej (TI-YBB600-06-06) zamontowana do węża 3/8" PUSH-ON.</p>	 <p>Gniazdo kątowe szybkozłącza do chłodzenia form wtryskowych w wersji z końcówką do węża typu PUSH-ON, zamontowane do węża PUSH-ON DN10 (3/8").</p> <p><i>Szybkozłącza do form wtryskowych – patrz dział ARMATURA PRZEMYSŁOWA.</i></p>
---	---