



Nazwa

Trójnik ARIA ADURO

Trójnik równoprzelotowy,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø maks. 1600 mm,  
90°

Trójnik równoprzelotowy,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø maks.1600 mm,  
60°

Producent

HEATPEX Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

Przekrój :

kołowy

kołowy

kołowy

Średnica DN1 [mm] :

125

1600

1600

Średnica DN2 [mm] :

125

Materiał :

tworzywo sztuczne

stal węglowa malowana  
proszkowo (standardowo  
RAL 7032), stal węglowa  
ocynkowana (gr. powłoki 70  
µm), stal nierdzewna 1.4301  
(AISI 304), 1.4571 (AISI 316  
Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana  
proszkowo (standardowo  
RAL 7032), stal węglowa  
ocynkowana (gr. powłoki 70  
µm), stal nierdzewna 1.4301  
(AISI 304), 1.4571 (AISI 316  
Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

Rodzaj :

równoprzelotowy

równoprzelotowy

równoprzelotowy

Kąt [°] :

90

60

Grubość ścianki [mm] :

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$   
[W/mK] :

0,029

Klasa szczelności :

ATC1

Rodzaj połączeń :

połączenia na kołnierze  
spawane

połączenia na kołnierze  
spawane

Uszczelnienia :

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Gwarancja :

12 miesięcy

12 miesięcy

Normy, atesty, certyfikaty :

PN-EN 1506:2007, PN-EN 17192

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX



Nazwa

Trójnik równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø maks. 1600  
mm, 90°

Trójnik równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu

firmy Jacob, Ø maks. 1600  
mm, 45°

Trójkąt równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø maks. 1600  
mm, 30°

Producent

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

Przekrój :

kołowy

kołowy

kołowy

Średnica DN1 [mm] :

1600

1600

1600

Średnica DN2 [mm] :

Materiał :

stal węglowa malowana

proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

Rodzaj :

równoprzelotowy

równoprzelotowy

równoprzelotowy

Kąt [°] :

90

45

30

Grubość ścianki [mm] :

1, 2, 3 (stal węglowa malowana i ocynkowana); 1, 2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$   
[W/mK] :

Klasa szczelności :

Rodzaj połączeń :

połączenia na kołnierze  
spawane

połączenia na kołnierze  
spawane

połączenia na kołnierze  
spawane

Uszczelnienia :

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w



kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Gwarancja :

12 miesięcy

12 miesięcy

12 miesięcy

Normy, atesty, certyfikaty :

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004

oraz FDA), Certyfikat ATEX



Nazwa

Trójnik równoprzelotowy,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø min. 60 mm, 90°

Trójnik równoprzelotowy,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø min. 60 mm, 60°

Trójnik równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø min. 60 mm,  
90°

Producent

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

Przekrój :

kołowy

kołowy

kołowy

Średnica DN1 [mm] :

60

60

60

Średnica DN2 [mm] :

Materiał :

stal węglowa malowana  
proszkowo (standardowo  
RAL 7032), stal węglowa  
ocynkowana (gr. powłoki 70  
µm), stal nierdzewna 1.4301  
(AISI 304), 1.4571 (AISI 316  
Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana  
proszkowo (standardowo  
RAL 7032), stal węglowa  
ocynkowana (gr. powłoki 70  
µm), stal nierdzewna 1.4301  
(AISI 304), 1.4571 (AISI 316  
Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana  
proszkowo (standardowo  
RAL 7032), stal węglowa  
ocynkowana (gr. powłoki 70  
 $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301  
(AISI 304), 1.4571 (AISI 316  
Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

Rodzaj :

równoprzelotowy

równoprzelotowy

równoprzelotowy

Kąt [°] :

90

60

90

Grubość ścianki [mm] :

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$   
[W/mK] :

Klasa szczelności :

Rodzaj połączeń :

połączenia na obejmy z uszczelkami, połączenia na kołnierze luźne

połączenia na obejmy z uszczelkami, połączenia na kołnierze luźne

połączenia na obejmy z uszczelkami, połączenia na kołnierze luźne

Uszczelnienia :

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w kolorze białym i niebieskim), Keltan (EPDM, w kolorze czarnym), Viton (FKM, w kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze szarym), Silikon (Si, w

kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Gwarancja :

12 miesięcy

12 miesięcy

12 miesięcy

Normy, atesty, certyfikaty :

atest PZH (dopuszczenie do  
kontaktu z produktami  
spożywczymi), oznaczenie  
Food Grade (spełnione  
wymagania EC 1935/2004  
oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do  
kontaktu z produktami  
spożywczymi), oznaczenie  
Food Grade (spełnione  
wymagania EC 1935/2004  
oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do  
kontaktu z produktami  
spożywczymi), oznaczenie  
Food Grade (spełnione  
wymagania EC 1935/2004  
oraz FDA), Certyfikat ATEX





Nazwa

Trójnik równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø min. 60 mm,  
45°

Trójnik równoprzelotowy,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø min. 60 mm,  
30°

Trójnik redukcyjny,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø maks. 1600  
mm, 30°

Producent

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

Przekrój :

kołowy

kołowy

kołowy

Średnica DN1 [mm] :

60

60

1600

Średnica DN2 [mm] :

Materiał :

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70  $\mu\text{m}$ ), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)



Rodzaj :

równoprzelotowy

równoprzelotowy

redukcyjny

Kąt [°] :

45

30

30

Grubość ścianki [mm] :

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$   
[W/mK] :

Klasa szczelności :

Rodzaj połączeń :

połączenia na obejmy z  
uszczelkami, połączenia na  
kołnierze luźne

połączenia na obejmy z  
uszczelkami, połączenia na  
kołnierze luźne

połączenia na kołnierze  
spawane

Uszczelnienia :

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Gwarancja :

12 miesięcy

12 miesięcy

12 miesięcy

Normy, atesty, certyfikaty :

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX





Nazwa

Trójnik redukcyjny,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø maks. 1600 mm,  
60°

Trójnik redukcyjny,  
niesymetryczny systemu  
firmy Jacob, Ø min. 60 mm,  
30°

Trójnik redukcyjny,  
symetryczny systemu firmy  
Jacob, Ø min. 60 mm, 60°

Producent

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

PRO-ORGANIKA Sp. z o.o.

Przekrój :

kołowy

kołowy

kołowy

Średnica DN1 [mm] :

1600 (maks.)

60

60

Średnica DN2 [mm] :

Materiał :

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70 µm), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70 µm), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

stal węglowa malowana proszkowo (standardowo RAL 7032), stal węglowa ocynkowana (gr. powłoki 70 µm), stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316 Ti) i 1.4435 (AISI 316L)

Rodzaj :

redukcyjny

redukcyjny

redukcyjny

Kąt [°] :

60

30

60

Grubość ścianki [mm] :

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

1, 2, 3 (stal węglowa  
malowana i ocynkowana); 1,  
2 (stal nierdzewna)

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$   
[W/mK] :

Klasa szczelności :

Rodzaj połączeń :

połączenia na kołnierze  
spawane

połączenia na obejmy z  
uszczelkami, połączenia na  
kołnierze luźne

połączenia na obejmy z  
uszczelkami, połączenia na  
kołnierze luźne

Uszczelnienia :

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Perbunan (NBR, w kolorze  
szarym), Silikon (Si, w  
kolorze białym i niebieskim),  
Keltan (EPDM, w kolorze  
czarnym), Viton (FKM, w  
kolorze czerwonym)

Gwarancja :

12 miesięcy

12 miesięcy

12 miesięcy

Normy, atesty, certyfikaty :

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX

atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z produktami spożywczymi), oznaczenie Food Grade (spełnione wymagania EC 1935/2004 oraz FDA), Certyfikat ATEX