

ZAWORY IGLICOWE TYP ZA

ZASTOSOWANIE:

Zawory iglicowe przeznaczone są do montażu, uruchomienia i obsługi przetworników, manometrów i innego osprzętu w układach pomiarowych i regulacyjnych instalacji automatyki przemysłowej.

W zależności od odmiany konstrukcyjnej, zawory iglicowe spełniają następującą funkcję: montaż przyrządu bezpośredni lub zdalny, zamknięcie (otwarcie) przepływu, odwodnienie, odpowietrzenie, wzorcowanie przyrządu, przedmuchiwanie instalacji z zanieczyszczeń.

CHARAKTERYSTYKA:

- wysokie parametry ciśnienia i temperatury pracy,
- duża szczelność i trwałość zamknięcia,
- wysoka szczelność zewnętrzna,
- łatwa obsługa,
- dobór wykonań materiałowych i uszczelnień zapewniający wszechstronność zastosowania,
- szeroki asortyment przyłączy i odmian konstrukcyjnych,
- zabezpieczenie trzpienia przed wysunięciem w czasie eksploatacji.

BUDOWA:

Korpus	- wykonanie materiałowe: <ul style="list-style-type: none"> • stal węglowa S355J2G3 (1.0570), • stal kwasoodporna X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571), - przyłącze wlotowe (z instalacją): <ul style="list-style-type: none"> • rurowe - gwint wewnętrzny • rurowe - gwint zewnętrzny, - przyłącze wylotowe (z przyrządem): <ul style="list-style-type: none"> • bezpośrednie (kołnierzowe), • rurowe - gwint wewnętrzny, • metryczne - gwint wewnętrzny, - rodzaje gwintów: <ul style="list-style-type: none"> • podstawowe: NPT 1/4"; 3/8"; 1/2", • M 20 x 1,5, inne średnice i odmiany gwintów - na żądanie.
Dławnica	- wykonanie materiałowe – jak korpus,
Trzpień	- kwasoodporny, dogniatany na powierzchni uszczelniającej, z gwintem walcowanym nie mającym kontaktu z czynnikiem, polerowany.
Igllica	- w dwóch wykonaniach: twarda - stal odporna na korozję ulepszana cieplnie oraz miękka - z PTFE; nieobracająca się w momencie kontaktu z gniazdem.
Uszczelnienie dławnicy	- sprężysta uszczelka z kwasoodpornej taśmy spiralnej i grafitu.
Uszczelnienie trzpienia	- PTFE; grafit; pierścień typu „O” z EPDM - w zależności od przeznaczenia.
Tulejka ochronna	- wykonana z tworzywa dla temp. do +150°C, chroni przed zanieczyszczeniem gwintu trzpienia i służy do oznaczania funkcji zaworu: kolor niebieski - zawór odcinający; kolor czerwony - zawór odpowietrzający.
Pokrętko	- typu prętowego, kwasoodporne: dla temp. powyżej +150°C na pokrętko nacięte są rowki



pełniące funkcję informacyjną. Jeden rowek oznacza - zawór odcinający, dwa rowki - zawór odpowietrzający.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Maksymalne ciśnienie robocze - 400 bar.
- Średnica przelotu - 4 mm.
- Maksymalna temperatura robocza w zależności od rodzaju uszczelnień
 - EPDM 150°C,
 - PTFE; VITON 200°C,
 - Grafit 500°C.

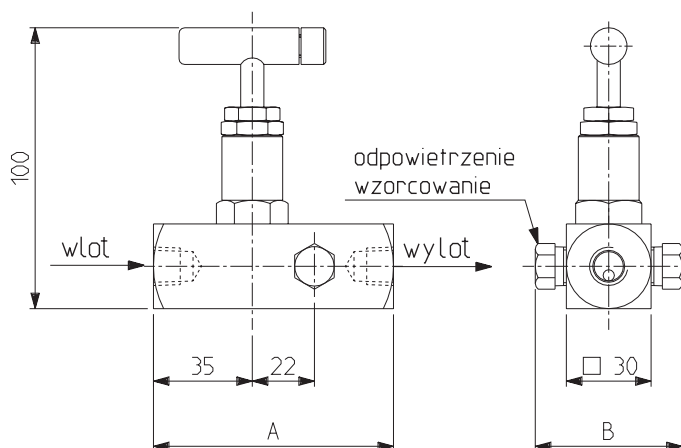
ODMIANY KONSTRUKCYJNE:

Wlot	Wylot	A
NPT 1/4"	NPT 1/4"	60
NPT 3/8"	NPT 3/8"	60
NPT 1/2"	NPT 1/2"	70
NPT 1/2"	M20x1,5	70

ZA - 11 - zawór iglicowy, pojedynczy, przelotowy, odcinający, z gwintami wewnętrznymi na wlocie i wylocie.

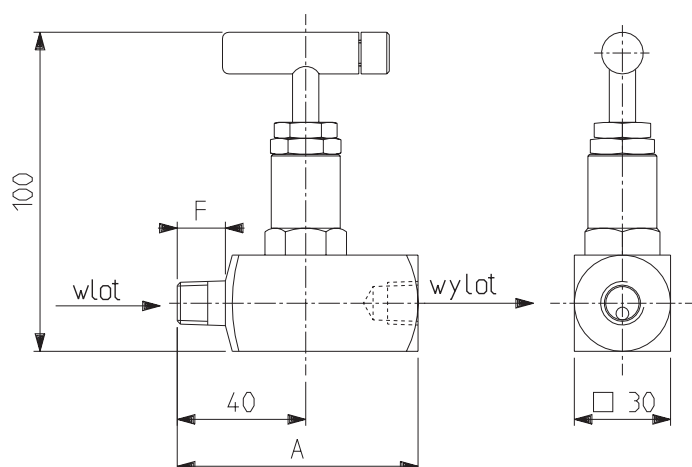
Wlot	Wylot	A
NPT 1/4"	NPT 1/4"	65
NPT 3/8"	NPT 3/8"	65
NPT 1/2"	NPT 1/2"	75
NPT 1/2"	M20x1,5	75

ZA - 12 - zawór iglicowy (jak ZA - 11), z odpowietrzeniem



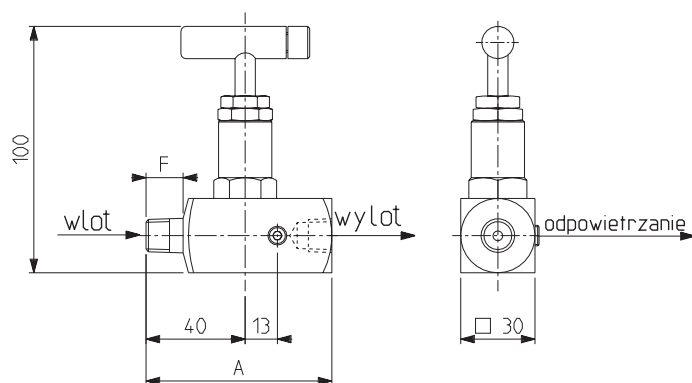
Wlot	Wylot	A	B
NPT 1/4"	NPT 1/4"	80	50
NPT 3/8"	NPT 3/8"	80	50
NPT 1/2"	NPT 1/2"	90	60

ZA - 13 - zawór iglicowy (jak ZA - 11), z odpowietrzeniem i wzorcowaniem.



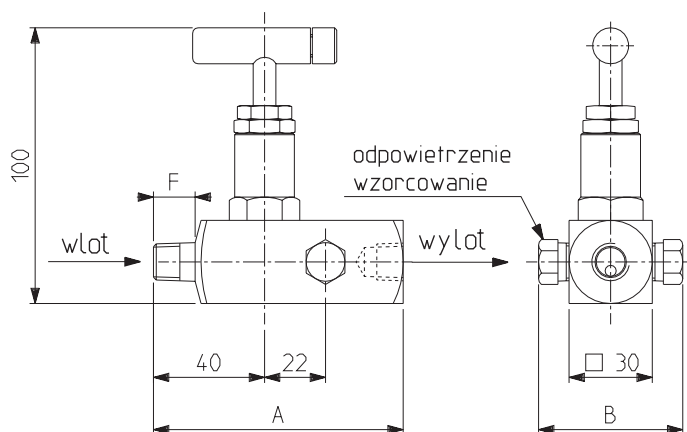
Wlot	Wylot	A	F
NPT 1/4"	NPT 1/4"	70	15
NPT 3/8"	NPT 3/8"	70	15
NPT 1/2"	NPT 1/2"	75	20
NPT 1/2"	M20x1,5	75	20

ZA - 14 - zawór iglicowy, pojedynczy, przelotowy, odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie.



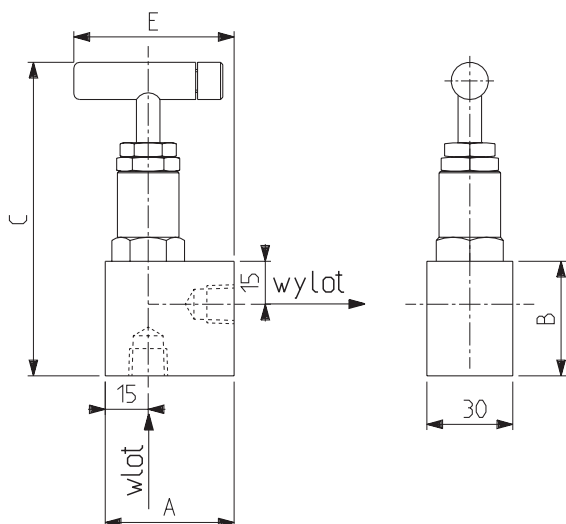
Wlot	Wylot	A	F
NPT 1/4"	NPT 1/4"	75	15
NPT 3/8"	NPT 3/8"	75	15
NPT 1/2"	NPT 1/2"	80	20
NPT 1/2"	M20x1,5	80	20

ZA - 15 -zawór iglicowy (jak ZA - 14), z odpowietrzeniem.



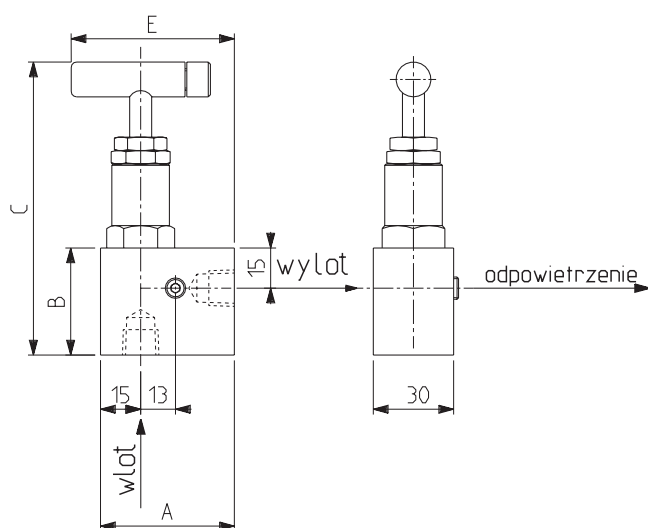
Wlot	Wylot	A	B	F
NPT 1/4"	NPT 1/4"	90	50	15
NPT 3/8"	NPT 3/8"	90	50	15
NPT 1/2"	NPT 1/2"	100	60	20

ZA - 16 - zawór iglicowy (jak ZA - 14), z odpowietrzeniem i wzorcowaniem.



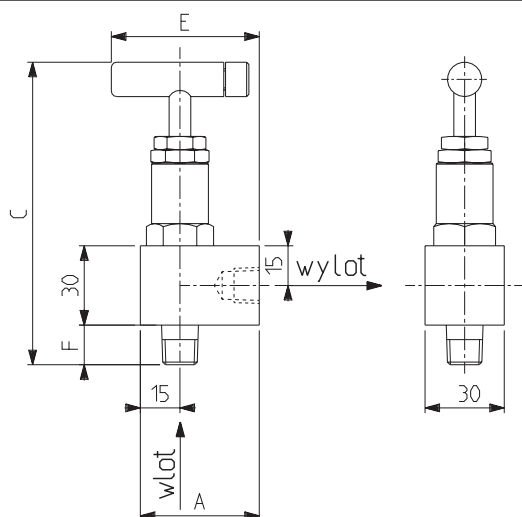
Wlot	Wylot	A	B	C	E
NPT 1/4"	NPT 1/4"	45	110	56	40
NPT 3/8"	NPT 3/8"	45	110	56	40
NPT 1/2"	NPT 1/2"	50	115	61	45
NPT 1/2"	M20x1,5	50	115	61	45

ZA - 17 - zawór iglicowy, pojedynczy, kątowy, odcinający, z gwintami wewnętrznymi na wlocie i wylocie.



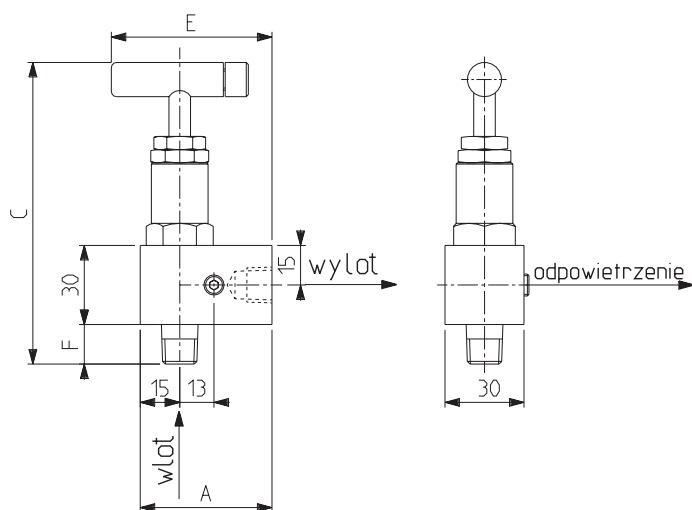
Wlot	Wylot	A	B	C	E
NPT 1/4"	NPT 1/4"	50	40	112	61
NPT 3/8"	NPT 3/8"	50	40	110	61
NPT 1/2"	NPT 1/2"	55	45	115	66
NPT 1/2"	M20x1,5	55	45	115	66

ZA - 18 - zawór iglicowy jak (ZA - 17), z odpowietrzeniem.



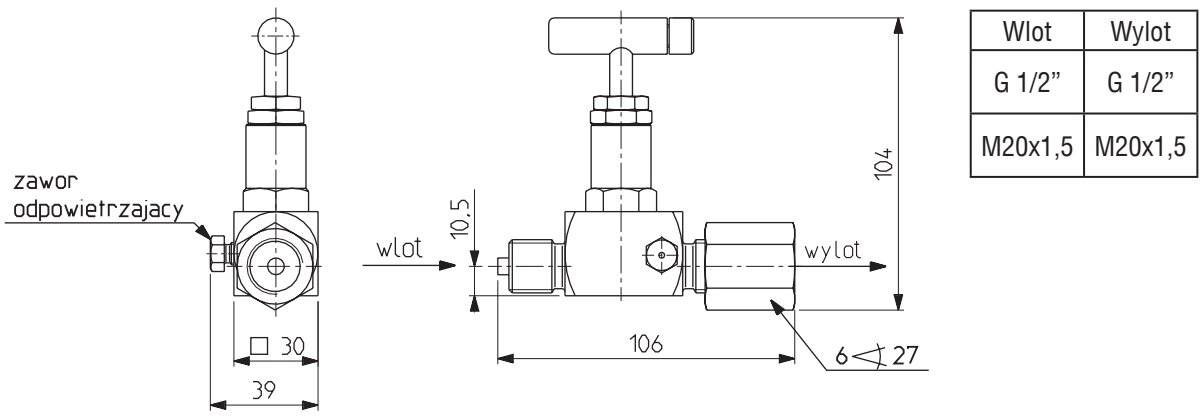
Wlot	Wylot	A	C	E	F
NPT 1/4"	NPT 1/4"	45	115	56	15
NPT 3/8"	NPT 3/8"	45	115	56	15
NPT 1/2"	NPT 1/2"	50	120	61	20
NPT 1/2"	M20x1,5	50	120	61	20

ZA - 19 - zawór iglicowy, pojedynczy, kątowy, odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie.

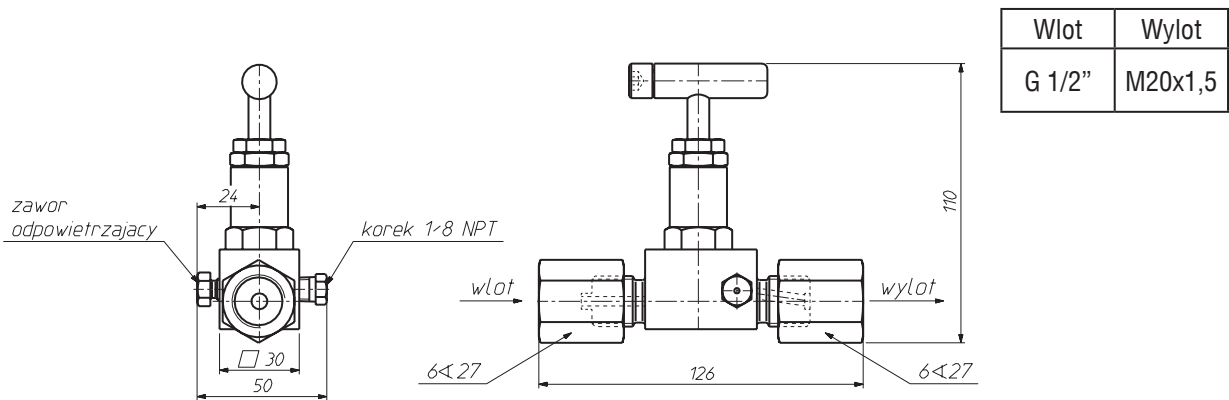


Wlot	Wylot	A	C	E	F
NPT 1/4"	NPT 1/4"	50	115	61	15
NPT 3/8"	NPT 3/8"	50	115	61	15
NPT 1/2"	NPT 1/2"	55	120	66	20
NPT 1/2"	M20x1,5	55	120	66	20

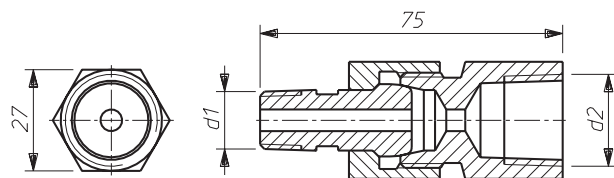
ZA - 20 -zawór iglicowy (jak ZA - 19); z odpowietrzeniem.



ZA - 25 -zawór iglicowy pojedynczy, przelotowy, odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie, z odpowietrzeniem.



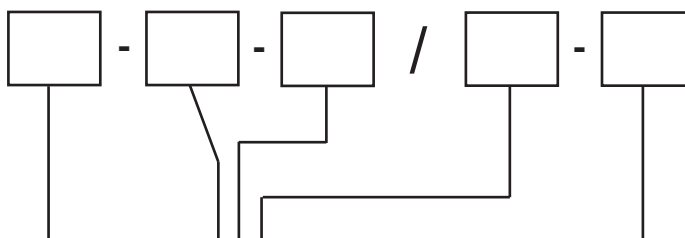
ZA - 26 -zawór iglicowy pojedynczy, przelotowy, odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wylocie, z odpowietrzeniem i korkiem.



d ₁	d ₂
NPT 1/4"	NPT 1/4"
	NPT 3/8"
	NPT 1/2"
	M20x1,5

ZA - 33 - adapter

UWAGA: Przyłącza oraz adapter nie wchodzą w skład zaworów iglicowych.

OZNACZENIE:Zawór iglicowy **ZA** -**Odmiana konstrukcyjna:** (wg karty katalogowej)**Rodzaj materiału:**

- stal węglowa
- stal kwasoodporna

S
K**Wlot (wg rysunków):**

- NPT 1/4" 1
- NPT 3/8" 2
- NPT 1/2" 3
- G 1/2" 4
- M20x1,5 5

Temperatura pracy (uszczelnienie trzpienia):

- 150°C - woda, para wodna (EPDM) 1
- 200°C - (PTFE) 2
- 500°C - (GRAFIT) 3
- 200°C - oleje, gazy, węglowodory (VITON) 4

Wylot (wg rysunków):

- kołnierzowe 0
- NPT 1/4" 1
- NPT 3/8" 2
- NPT 1/2" 3
- G 1/2" 4
- M20x1,5 5

PRZYKŁAD OZNACZANIA:

Zawór iglicowy, pojedynczy, kątowy, odcinający, z zewnętrznymi gwintami NPT 1/4" na wlocie i wylocie, kwasoodporny, do temperatury 200°C:

ZA-19-K-1/1-2**ZAMAWIANIE:**

Przy zamawianiu należy podać oznaczenie wg kart katalogowych producenta, parametry pracy: ciśnienia oraz temperatury przepływających mediów.

Pomocy w doborze zaworów udzielają: Dział Marketingu i Sprzedaży oraz Dział Techniki.

NOTATKI: