

Zawór zaporowy TYP AV07 / AV08



Opis:

Zawór odcinający służy do kontrolowanego otwierania i zamykania systemu rurociągów. Opcjonalny stożek regulacyjny umożliwia również regulację przepływu.

Cechy produktu:

- nadaje się do neutralnych i nieneutralnych **mediów gazowych i płynnych i para**
- w większości bezobsługowe
- dowolny montaż, trzpień najlepiej w pozycji pionowej

Przylącze:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250

Temperatura:

-10°C do 400°C
– w zależności od wykonania

Ciśnienie:

do 40,0 bar
– w zależności od wykonania

Typ AV07 / AV08

Budowa:

zawór odcinający w wersji przelotowej

Typ

Materiał obudowy:

Materiał wrzeciona:

Wrzeciono:

Materiał uchwyty:

Ciśnienie znamionowe

Materiał stożka:

Materiał koła

Koło ręczne:

Uszczelka:

AV07 staliwo

Staliwo 1.0460 | Staliwo 1.0619N*

Stal nierdzewna 1.4021 / 420

zewewnętrzny i wznoszący

staliwo 1.0460 | staliwo 1.0619N*

PN16 / PN40

Staliwo 1.0619N

Stal węglowa 1.0036

rosnąca

Grafit

*patrz tabele materiałów dla AV07

AV08 stal nierdzewna

Stal nierdzewna 1.4408 / CF-8M

Stal nierdzewna 1.4401 / 316

zewewnętrzny i wznoszący

Stal nierdzewna 1.4408 / CF-8M

PN16 / PN40

stal nierdzewna 1.4408 / CF-8M

Stal węglowa 1.0036

rosnące

Grafit

Uwagi:

Wersja ze staliwa AV07 z powłoką ochronną RAL5015, 40-60 µm, maks. 120°C
Kategoria korozyjności C1 według DIN EN ISO 12944 część 2 (okres ochrony „niski”)
Armatura zgodnie z PED 2014/68/UE
TA-Luft 2021, sprawdzone zgodnie z normą DIN EN ISO 15848
AD2000 A4
Kontrola końcowa zgodnie z normą DIN EN 12266
Wytrzymałość na wodę PN*1,5; szczelność w gnieździe PN*1,1
Zawór zaporowy z DIN EN 13709:2010-10

Długość

Zgodnie z DIN EN 558-1 seria podstawowa 1

Wymiary kołnierza:

Zgodnie z DIN EN 1092-1

Listwa uszczelniająca:

Zgodnie z normą DIN EN 1092-1 typ B

Zależność ciśnienia od temperatury:

Wartości pośrednie maksymalnych dopuszczalnych ciśnień roboczych można obliczyć poprzez liniową interpolację między najbliższą niższą i wyższą wartością temperatury.

zgodnie z normą DIN EN 1092-1		-10	20	120	150	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Staliwo 1.0619N	16 bar	16	16	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5
Staliwo 1.0619N	40 bar	40	40	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8

zgodnie z normą DIN EN 1092-1		-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Stal nierdzewna 1.4408	16 bar	16	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
Stal nierdzewna 1.4408	40 bar	40	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

Różnice ciśnień:

Zawory odcinające NieRuf należy wyposażyć w stożek odciążający, który zamyka zawór po przekroczeniu poniższych różnic ciśnień. Zawory należy zamontować w rurociągu w taki sposób, aby ciśnienie medium działało na stożek.

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Różnica ciśnień (bar)	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie

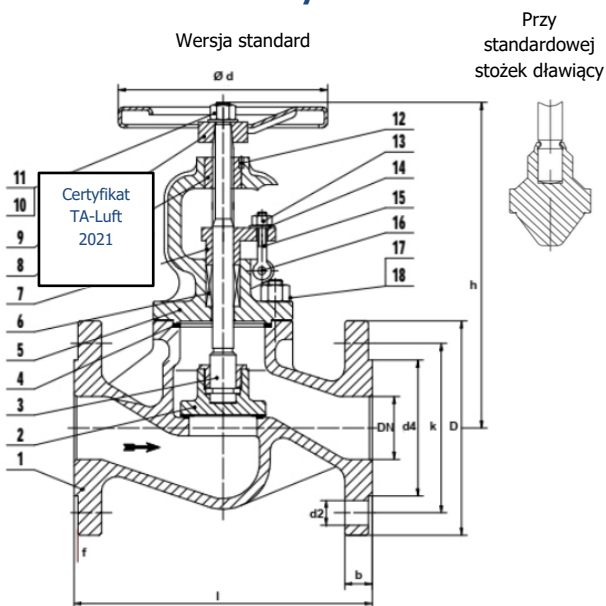
*Stożek odciążający jest już zawarty dla średnic nominalnych od DN125 w przypadku AV07 i AV08 przy ciśnieniu nominalnym PN16 dopiero od DN200.

Współczynnik wycieku:

Test przy 1,1-krotnym ciśnieniu nominalnym z wodą zgodnie z normą DIN EN 12266-1, kontrola szczelności gniazda

Typ / średnica nominalna	Współczynnik wycieku
AV07 i AV08 / do DN150 włącznie	A
AV07 i AV08 / od DN 200	B

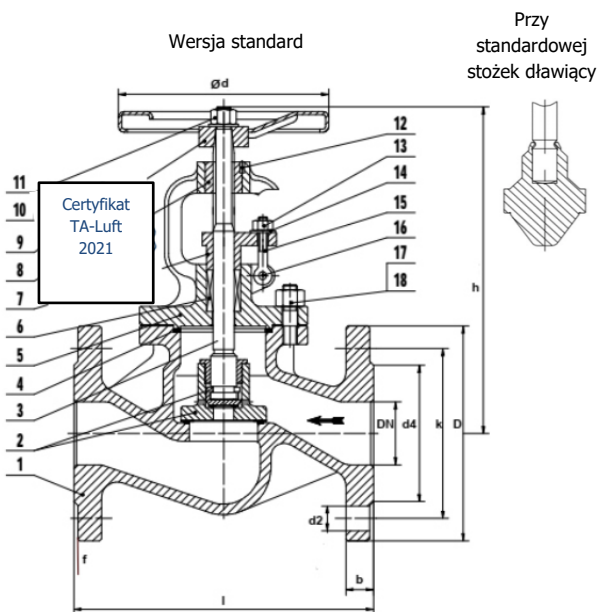
Materiały AV07:



Ilustracja dotyczy AV07:
PN16 od DN65 do DN150
PN40 od DN15 do DN100

Ilustracja dotyczy AV08:
PN16 od DN65 do DN150
PN40 od DN15 do DN100

Poz.	Nazwa	Materiał AV07 Staliwo 1.0619N	Materiał AV08 Stal nierdzewna 1.4408
1	Obudowa <= DN25	C22.8 / 1.0460	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
1	Obudowa > DN25	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
1.1	Powierzchnia uszczelniająca korpus	Stellit	Stellit
2	Stożek	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
2,1	Powierzchnia uszczelniająca stożek	13 Cr	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
3	Wrzeciono	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Uszczelka	Grafit	Grafit
5	Nasadka zaciskowa <= DN25	C22.8 / 1.0460	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
5	Nasadka z uchwytem > DN25	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
6	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
7	Okulary do dławika	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
8	Tuleja gwintowana	GJS-400-15	GJS-400-15 / 0,7040
9	Pokrętło	Stal węglowa / 1.0036	Stal węglowa / 1.0036
10 / 11	Nakrętka koła ręcznego	C25E / 1.1181	C25E / 1.1181
12	Sworzeń	13 Cr	Stal nierdzewna
13 / 14	Śruba z łbem walcowym	Ck35 / 1.1181	A4
15	Śruba skrzydełkowa	Ck35 / 1.1181	A4
16	Śruba	Ck35 / 1.1181	A4-70
17	Śruba gwintowana	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
18	Śruba z nakrętką	25CrMo4 / 1.7218	A4

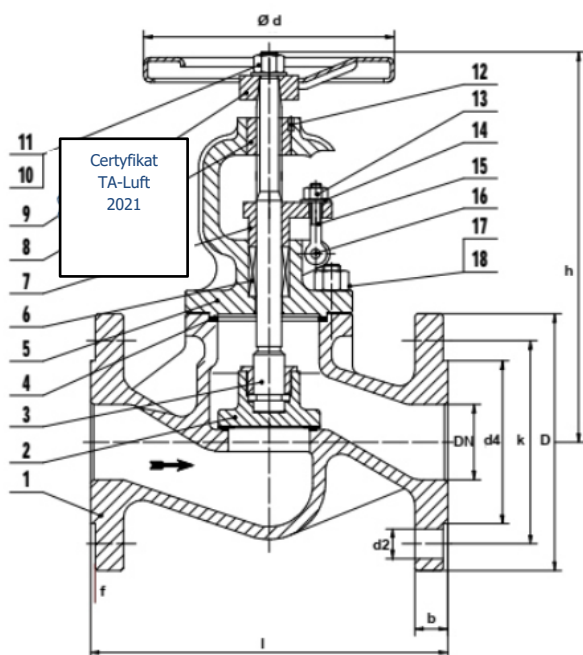


Ilustracja dotyczy AV07:
PN16 od DN200 do DN250
PN40 od DN125 do DN250

Ilustracja dotyczy AV08:
PN16 od DN200 do DN250
PN40 od DN125 do DN250

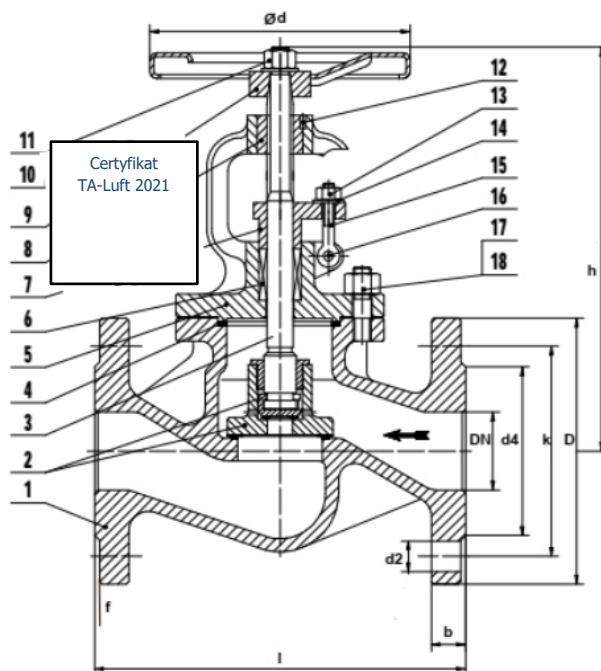
Pozycj a	Nazwa	Materiał AV07 Staliwo 1.0619N	Materiał AV08 Stal nierdzewna 1.4408
1	Obudowa	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
1.1	Powierzchnia uszczelniająca korpus	Stellit	Stellit
2	Stożek	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
2,1	Powierzchnia uszczelniająca stożek	13 Cr	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
3	Wrzeciono	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Uszczelka	Grafit	Grafit
5	Uchwyt	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
6	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
7	Okulary do dławika	GP240GH+N / 1.0619N	GX 5CrNoMo191102 / 1.4408
8	Tuleja gwintowana	GJS-400-15	GJS-400-15 / 0,7040
9	Pokrętło	Stal węglowa / 1.0036	Stal węglowa / 1.0036
10 / 11	Nakrętka koła ręcznego	C25E / 1.1181	C25E / 1.1181
12	Sworzeń	13 Cr	Stal nierdzewna
13 / 14	Śruba z łbem walcowym	Ck35 / 1.1181	A4
15	Śruba skrzydełkowa	Ck35 / 1.1181	A4
16	Śruba	Ck35 / 1.1181	A4-70
17	Śruba gwintowana	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
18	Śruba z nakrętką	25CrMo4 / 1.7218	A4

Wymiary AV07:



Ilustracja dotyczy AV07:
PN16 od DN65 do DN150
PN40 od DN15 do DN100

Ilustracja dotyczy AV08:
PN16 od DN65 do DN150
PN40 od DN15 do DN100



Ilustracja dotyczy AV07:
PN16 od DN200 do DN250
PN40 od DN125 do DN250

Ilustracja dotyczy AV08:
PN16 od DN200 do DN250
PN40 od DN125 do DN250

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	d	-	-	-	-	-	-	225	250	300	350	400	500	500
	l	-	-	-	-	-	-	290	310	350	400	480	600	730
	h	-	-	-	-	-	-	300	335	370	440	480	495	660
	D	-	-	-	-	-	-	185	200	220	250	285	340	405
	k	-	-	-	-	-	-	145	160	180	210	240	295	355
	d4	-	-	-	-	-	-	122	138	158	188	212	268	320
	b	-	-	-	-	-	-	18	20	20	22	22	24	26
	f	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3
	n x Ø d2	-	-	-	-	-	-	4/8*x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26
	Nm	-	-	-	-	-	-	45	55	70	110	135	150	210
	Skok	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	8,0	7,0	8,0	12,0	16,0
	Waga	-	-	-	-	-	-	19,0	28,0	42,0	55,0	82,0	125,0	265,0
PN40	d	140	140	160	160	180	180	225	250	300	350	400	500	500
	l	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
	h	185	185	220	220	235	255	300	335	370	390	400	495	660
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
	d4	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285	345
	b	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34	38
	f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	n x Ø d2	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33
	Nm	10	13	16	22	30	40	55	70	90	110	135	180	270
	Skok	6,0	6,0	8,0	8,0	13,0	13,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	70,0
	Waga	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	13,0	19,0	25,0	43,0	62,0	92,0	148,0	210,0

*Opcjonalnie dostępne także wykonanie z kołnierzem o 8 otworach zamiast 4, zgodnie z DIN EN 1092-1/-2

Wartości Kvs (m³/h):

DN	Wartości Kvs (Grzybek standardowy)
15	7,7
20	7,9
25	7,9
32	11,8
40	19,8
50	34,4
65	65,3
80	105,0
100	171,0
125	268,0
150	378,0
200	634,0
250	943,0

Opcje (na zapytanie):

- AV07 w wersji PN25
- Urządzenie wskazujące
- Śruba blokująca
- Uszczelnienie i uszczelka PTFE TA-Luft VDI 2440, dopuszczenie FDA
- Przyłącze wody blokującej

Numer artykułu:

Wersja	Stopień ciśnienia	Wersja	Przyłącze	Rozmiar
AV07 – staliwo AV08 – stal nierdzewna	1 – PN40	1 – Standard 2 – Stożek dławiący*	00 – kołnierz	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50
Wersja	Stopień ciśnienia	Wersja	Przyłącze	Rozmiar
AV07 – staliwo AV08 – stal nierdzewna	0 – PN16 1 – PN40	1 – Standard 2 – Stożek dławiący*	00 – kołnierz	09 – DN65 10 – DN80** 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250

Przykład nr AV07110008:

AV07	1	1	00	08
-------------	----------	----------	-----------	-----------

Zawór odcinający z odlewu stalowego

Stopień ciśnienia: PN40

Wersja: Standard

Przyłącze: Kołnierz

Rozmiar: DN50

*Wersja ze stożkiem dławiącym dostępna tylko do DN200

**Wersja ze staliwa dostępna tylko w PN40

Ilustracja ma charakter poglądowy, zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i wymiarowych.