

ARMATURA PRZEMYSŁOWA

KATALOG PRODUKTÓW

O firmie



Spółka GTM Process Valves powstała w 2010 roku, specjalizuje się w produkcji oraz dystrybucji armatury przemysłowej. Siedziba firmy znajduje się w Komornikach k. Poznania, magazyn oraz produkcja w Warszowicach w woj. śląskim. Aby móc szybko reagować na potrzeby swoich klientów Spółka utrzymuje duże stany magazynowe armatury własnej produkcji: zawory grzybkowe, zasuwę klinowe, zasuwę nożowe, przepustnice, zawory i kłapy zwrotne, zawory kulowe oraz filtry siatkowe. Poza własnym asortymentem firma jest również dystrybutorem armatury przemysłowej wytwarzanej przez innych producentów o sprawdzonej i wysokiej jakości technicznej. Dzięki tej współpracy jesteśmy w stanie znaleźć zawsze najlepsze rozwiązanie dla naszych klientów.

Doświadczenie zobowiązuje! Naszym kapitałem jest wykwalifikowana kadra. Zatrudnione u nas osoby posiadają bogate, minimum kilkunastoletnie doświadczenie w branży armatury przemysłowej. Nasi pracownicy chętnie odpowiedzą na wszystkie Państwa pytania. Dzięki współpracy z GTM Process Valves Sp. z o.o. zyskujecie Państwo kompetentnego i niezawodnego Partnera w sektorze armatury przemysłowej.

Grupa Kapitałowa METKOM

Wspólnie z firmami **PW Metkom Sp. z o.o. Sp. k.** i **SW Armatura Sp. z o.o.** tworzymy **GRUPĘ KAPITAŁOWĄ METKOM**. Grupa jest wiodącym na polskim rynku dostawcą kompleksowych rozwiązań do budowy przemysłowych systemów rurociągowych oraz armatury przemysłowej.

PW Metkom jest dostawcą kołnierzy szybkowych i płaskich, kolan hamburskich, trójników stalowych, zwęzek symetrycznych i niesymetrycznych, śrub dwustronnych i nakrętek.



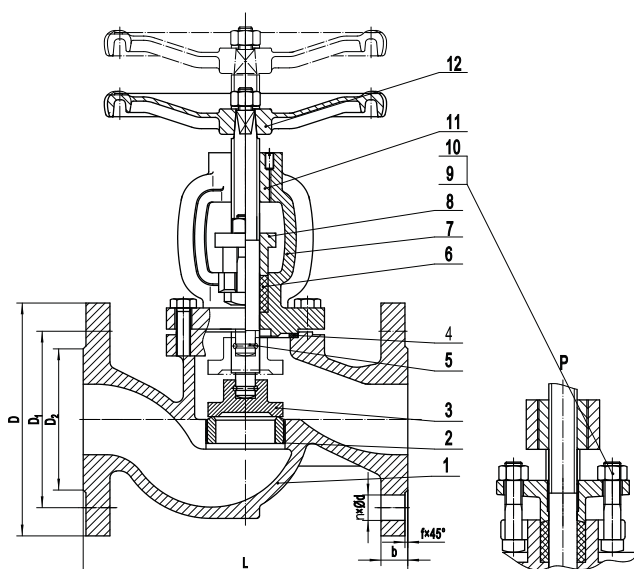
SW Armatura jest producentem kołnierzy stalowych i kształtek rurociągowych ze stali węglowych, wysokostopowych i nierdzewnych oraz zaworów, zasuw i kompensatorów.





Spis treści

Zawory zaporowe grzybkowe	str. 4
SW215, SW215M, SW218, SW218M, SW218R, SW218S, SW218A, SW218HF, SW422, SW422S	
Zawory zwrotne	str. 15
SW287, SW292, SW292A, SW302	
Zasuwy klinowe	str. 19
SW117BS, SW011, SW111, GAVF40, SW122, SW122A, SW043, SW055, SW184, SW186	
Zawory grzybkowe wg ASME	str. 29
GLVF800SW, GLVF150, GLVF300, GLV150	
Zasuwy klinowe wg ASME	str. 33
GAVF800SW, GAVF150, GAVF300, GAV150, GAV300	
Filtry siatkowe	str. 38
SW821, SW823	
Przepustnice	str. 40
TOFL111, BVW111, BVW121	
Zasuwy nożowe	str. 43
TYP ZNG, ZNC	
Zawory kulowe BLF124	str. 45



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
2	Gniazdo	X20Cr13
3	Grzyb DN15-65 Grzyb DN80-200	X20Cr13 A105+X20Cr13
4	Uszczelnienie	Grafit elastyczny zbrojony
5	Trzpień	X20Cr13
6	Uszczelnienie dławika	Grafit elastyczny
7	Pokrywa	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
8	Dławik	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
9	Śruba	Stal C35
10	Nakrętka	Stal C25
11	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, nieagresywnych płynów, powietrza, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych do max. 300°C, max. ciśnienie robocze dla pary: 10 bar.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

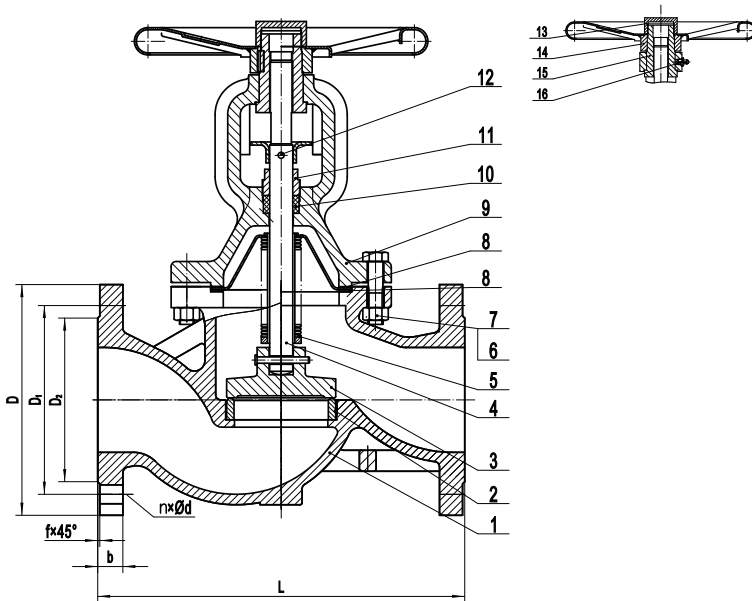
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b-f(mm)	n-Ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
15	95	65	46	14 - 2	4-Ø14	130	167	3,5
20	105	75	56	16 - 2	4-Ø14	150	166	4,3
25	115	85	65	16 - 2	4-Ø14	160	183	5,6
32	140	100	76	18 - 2	4-Ø19	180	215	9,4
40	150	110	84	18 - 2	4-Ø19	200	220	10,7
50	165	125	99	20 - 2	4-Ø19	230	239	14,8
65	185	145	118	20 - 2	4-Ø19	290	244	22,5
80	200	160	132	22 - 2	8-Ø19	310	317	30,7
100	220	180	156	24 - 2	8-Ø19	350	339	38,9
125	250	210	184	26 - 2	8-Ø19	400	411	62,8
150	285	240	211	26 - 2	8-Ø23	480	441	78,8
200	340	295	266	30 - 2	12-Ø23	600	496	124,9

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	120	150	180	200	250	300
P (bar)	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
2	Gniazdo	X20Cr13
3	Grzyb DN15-65 Grzyb DN80-200	X20Cr13 A105+X20Cr13
4	Trzpień	X20Cr13
5	Mieszek	AISI 304
6	Śruba	Stal C35
7	Nakrętka	Stal C35
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny zbrojony
9	Pokrywa	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
10	Uszczelnienie dławicy	Grafit elastyczny
11	Dławik	Stal A36
12	Kołek rozprężny	Stal C45
13	Nakrętka	Stal A36
14	Kółko ręczne	Stal A36
15	Tuleja	Mosiądz
16	Smarownicza	Mosiądz

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe z uszczelnieniem mieszkowym można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, nieagresywnych płynów, powietrza, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych do max. 300°C, max. ciśnienie robocze dla pary: 10 bar.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

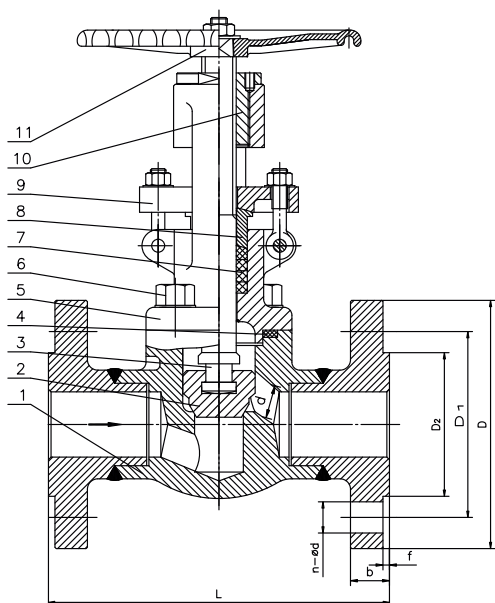
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b-f (mm)	n-Ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
15	95	65	46	14 - 2	4-Ø14	130	242	3,5
20	105	75	56	16 - 2	4-Ø14	150	247	4
25	115	85	65	16 - 2	4-Ø14	160	253	5,5
32	140	100	76	18 - 2	4-Ø19	180	285	8
40	150	110	84	18 - 2	4-Ø19	200	299	9,5
50	165	125	99	20 - 2	4-Ø19	230	313	13,5
65	185	145	118	20 - 2	4-Ø19	290	375	20
80	200	160	132	22 - 2	8-Ø19	310	435	27
100	220	180	156	24 - 2	8-Ø19	350	471	39
125	250	210	184	26 - 2	8-Ø19	400	570	58,5
150	285	240	211	26 - 2	8-Ø23	480	642	78
200	340	295	266	30 - 2	12-Ø23	600	823	138

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	120	150	180	200	250	300
P (bar)	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	P245GH+13Cr
2	Grzyb	X20Cr13
3	Trzpień	X20Cr13
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
5	Pokrywa	P245GH
6	Nakrętka	A193 B7
7	Uszczelnienie	Grafit
8	Dławik	AISI 410
9	Kołnierz dławika	P245GH
10	Nakrętka trzpienia	Stal węglowa
11	Kółko ręczne	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN 1092-1, przylga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

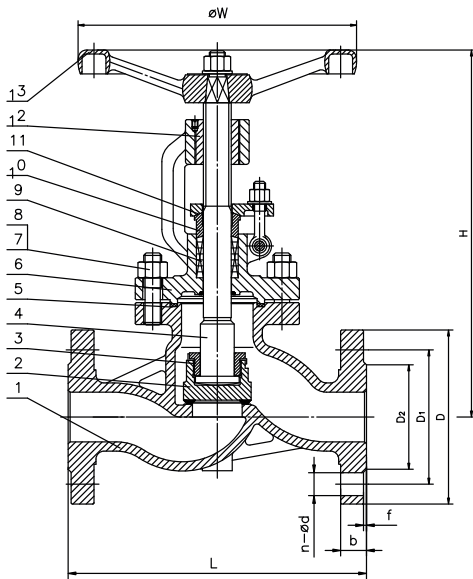
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-ød	L(mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-Ø14	130	4
20	105	75	58	18	2	4-Ø14	150	5
25	115	85	68	18	2	4-Ø14	160	7

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+13Cr
2	Grzyb	P245GH+X20Cr13
3	Nakrętka	Stal węglowa
4	Trzpień	X20Cr13
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
6	Pokrywa	GP240GH
7	Śruba	A193 B7
8	Nakrętka	A194 2H
9	Uszczelnienie	Grafit
10	Dławik	AISI 410
11	Kołnierz dławika	GP240GH
12	Nakrętka trzpienia	Brąz
13	Kółko ręczne	Żeliwo sferoidalne

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

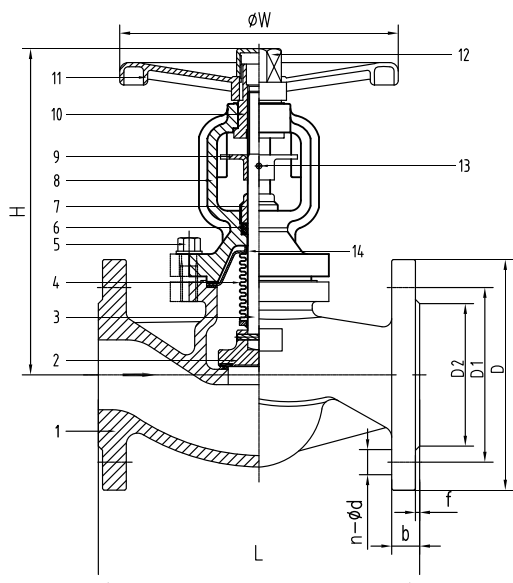
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
32	140	100	78	18	2	4-Ø18	180	235	9
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	200	285	15
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	230	310	19
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	290	340	27
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	310	370	34
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	350	420	45
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	400	480	71
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	480	560	100
200	375	320	285	34	3	12-Ø30	600	725	200

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+13Cr
2	Grzyb DN15-25 Grzyb DN32-200	X20Cr13 P245GH+13Cr
3	Trzpień	X20Cr13
4	Mieszek	AISI 304
5	Śruba	A193 B7
6	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
7	Dławik	Stal węglowa
8	Pokrywa	GP240GH
9	Wskaźnik otwarcia	Stal węglowa
10	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
11	Kółko ręczne	Stal węglowa
12	Nakrętka	Stal węglowa
13	Kołek rozprężny	1.4301
14	Uszczelka korpusu	Grafit elastyczny+AISI 304

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe z uszczelnieniem mieszkowym można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29°C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

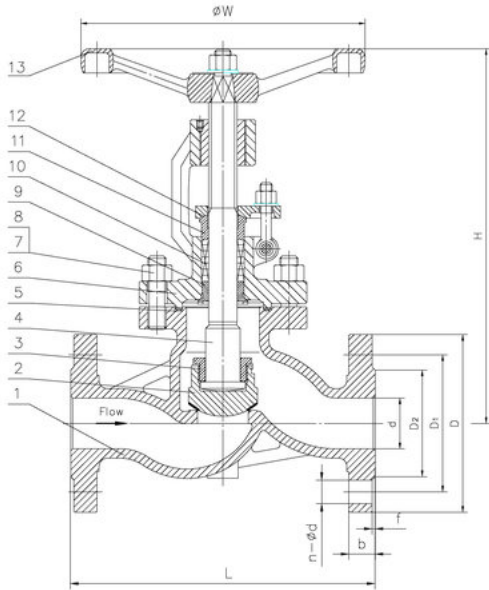
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-Ø14	130	200	4,2
20	105	75	58	18	2	4-Ø14	150	200	4,7
25	115	85	68	18	2	4-Ø14	160	215	5,6
32	140	100	78	18	2	4-Ø18	180	215	7,5
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	200	230	9,5
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	230	230	11,9
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	290	280	18,0
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	310	280	24,5
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	350	370	38,0
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	400	430	64,0
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	480	510	87,0
200	375	320	285	34	3	12-Ø30	600	690	178

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus DN15-25	P245GH+13Cr
	Korpus DN32-200	GP240GH+13Cr
2	Grzyb DN15-25	X20Cr13
	Grzyb DN32-200	P245GH+X20Cr13
3	Nakrętka	Stal węglowa
4	Trzpień	X20Cr13
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
6	Pokrywa	GP240GH
7	Śruba	A193 B7
8	Nakrętka	A194 2H
9	Uszczelnienie	Grafit
10	Dławik	AISI 410
11	Kołnierz dławika	GP240GH
12	Nakrętka trzpienia	Brąz
13	Kółko ręczne	Stal węglowa/żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe z grzybem regulacyjnym można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

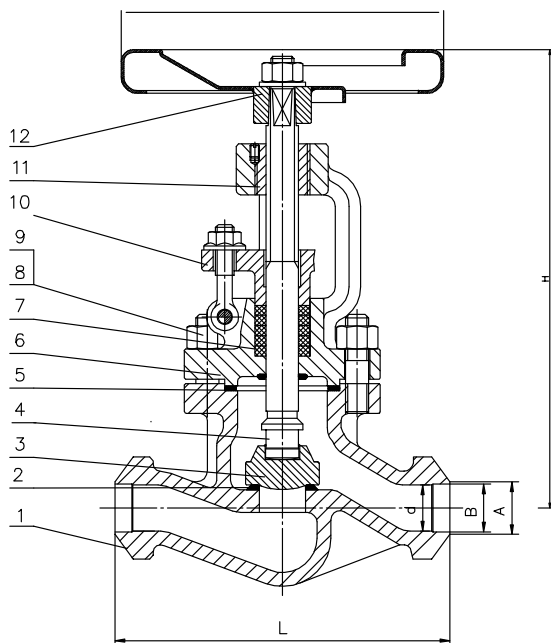
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-Ø14	130	148	4
20	105	75	58	18	2	4-Ø14	150	148	5
25	115	85	68	18	2	4-Ø14	160	176	7
32	140	100	78	18	2	4-Ø18	180	235	9
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	200	285	15
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	230	310	19
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	290	340	27
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	310	370	34
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	350	420	45
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	400	480	71
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	480	560	100
200	375	320	285	34	3	12-Ø30	600	725	200

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus DN15-25	P245GH+13Cr
	Korpus DN32-200	GP240GH+13Cr
2	Siedzisko	X20Cr13
3	Grzyb DN15-25	X20Cr13
	Grzyb DN32-200	P245GH+13Cr
4	Trzpień	X20Cr13
5	Uszczelka korpusu	Grafit zbrojony
6	Pokrywa	GP240GH+13Cr
7	Uszczelnienie	Grafit
8	Śruba	A193 B7
9	Nakrętka	A194 2H
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	Stal węglowa/żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe do wstawiania można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączy wg. PN-EN 12627
- Długość zabudowy wg PN-EN 12982
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

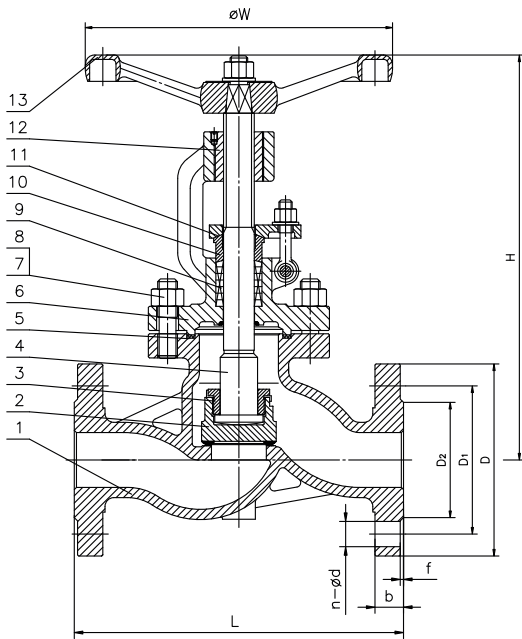
Podstawowe wymiary i waga:

DN	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
15	22	17,0	130	210	2,9
20	28	22,0	150	235	3,2
25	35	28,5	160	235	3,5
32	44	37,0	180	250	6,5
40	50	43,0	200	250	8,0
50	62	54,0	230	250	11,0
65	77	69,0	290	280	18,5
80	91	81,0	310	320	24,5
100	117	104,0	350	430	45,5
125	144	130,5	400	480	58,0
150	172	156,5	480	510	88,0
200	223	204,5	600	620	168,0

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	1.4408
2	Grzyb	1.4408
3	Nakrętka	1.4408
4	Trzpień	AISI 316
5	Uszczelka korpusu	RPTFE
6	Pokrywa	1.4408
7	Śruba	AISI 304
8	Nakrętka	AISI 304
9	Uszczelnienie	RPTFE
10	Dławik	1.4308
11	Kołnierz dławika	1.4308
12	Nakrętka trzpienia	Brąz
13	Kółko ręczne	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych czynników ciekłych i gazowych (w tym również aktywnych chemicznie) w przedziale temperatur od -20 °C do +180 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

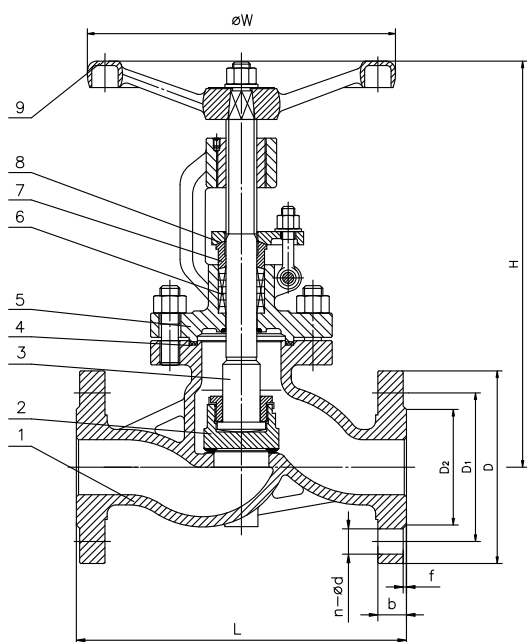
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	ØW	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	14	140	4-Ø14	130	168	3,8
20	105	75	58	16	140	4-Ø14	150	168	4,3
25	115	85	68	16	140	4-Ø14	160	173	5,1
32	140	100	78	16	160	4-Ø19	180	173	8,4
40	150	110	88	16	160	4-Ø19	200	200	8,5
50	165	125	102	18	200	4-Ø19	230	230	11,2
65	185	145	122	18	200	4-Ø19	290	243	18,0
80	200	160	138	20	250	8-Ø19	310	286	21,0
100	220	180	158	20	250	8-Ø19	350	325	38,0

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	180
P (bar)	16	15,1	13,7	12,7

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus DN15-25 Korpus DN32-200	P245GH+stellite GP240GH+stellite
2	Grzyb DN15-25 Grzyb DN32-200	X20Cr13+stellite P245GH+stellite
3	Trzpień	X20Cr13
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
5	Pokrywa DN15-25 Pokrywa DN32-200	P245GH GP240GH
6	Uszczelnienie	Grafit
7	Dławik	AISI 410
8	Kołnierz dławika DN15-25 Kołnierz dławika DN32-200	P245GH GP240GH
9	Kółko ręczne	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe stelliteowane można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

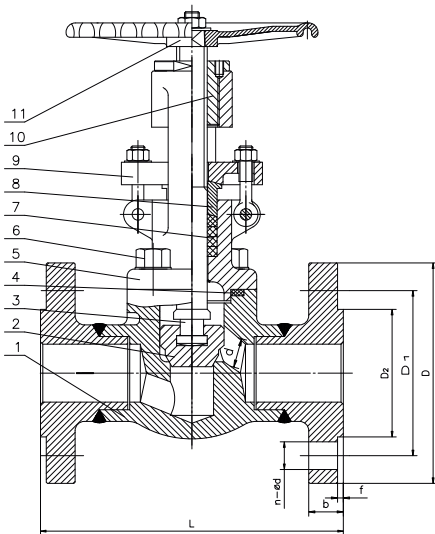
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n- \varnothing d	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4- \varnothing 14	130	155	4
20	105	75	58	18	2	4- \varnothing 14	150	180	5
25	115	85	68	18	2	4- \varnothing 14	160	195	7
32	140	100	78	18	2	4- \varnothing 18	180	235	9
40	150	110	88	18	3	4- \varnothing 18	200	285	15
50	165	125	102	20	3	4- \varnothing 18	230	310	19
65	185	145	122	22	3	8- \varnothing 18	290	340	27
80	200	160	138	24	3	8- \varnothing 18	310	370	34
100	235	190	162	24	3	8- \varnothing 22	350	420	45
125	270	220	188	26	3	8- \varnothing 26	400	480	71
150	300	250	218	28	3	8- \varnothing 26	480	560	100
200	375	320	285	34	3	12- \varnothing 30	600	725	200

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał DN15-40	Materiał DN50-200
1	Korpus	P245GH+13Cr	GP240GH+13Cr
2	Grzyb	X20Cr13	P245GH+X20Cr13
3	Trzpień	X20Cr13	X20Cr13
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304	Grafit+AISI 304
5	Pokrywa	P245GH	GP240GH
6	Nakrętka	A193 B7	A194 2H
7	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
8	Dławik	AISI 410	AISI 410
9	Kołnierz dławika	P245GH	GP240GH
10	Nakrętka trzpienia	Stal węglowa	Brąz
11	Kółko ręczne	Żeliwo	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 10,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 15,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 11,0 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B2
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 2
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

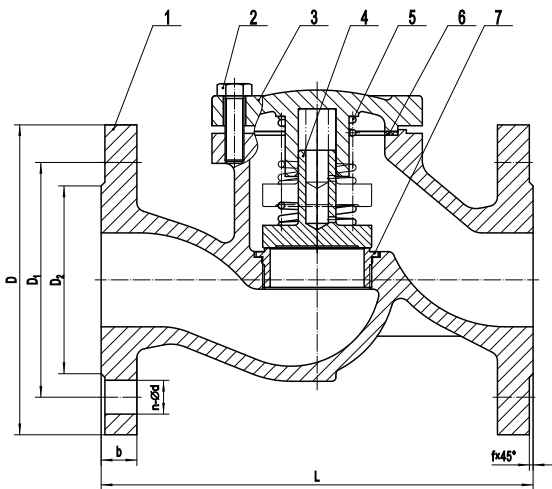
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H(mm)	Waga (kg)
15	105	75	45	20	2	4-Ø14	210	160	4,5
20	130	90	58	22	2	4-Ø18	230	165	6,8
25	140	100	68	24	2	4-Ø18	230	180	9,2
32	155	110	78	24	2	4-Ø22	260	250	16
40	170	125	88	26	3	4-Ø22	260	270	20
50	195	145	102	28	3	4-Ø26	300	290	26
65	220	170	122	30	3	8-Ø26	340	360	43
80	230	180	138	34	3	8-Ø26	380	380	52
100	265	210	162	36	3	8-Ø30	430	500	120
125	315	250	188	42	3	8-Ø33	500	540	168
150	355	290	218	48	3	12-Ø33	550	580	250
200	430	360	285	60	3	12-Ø36	650	600	295

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	100	92,8	88	83,3	76,1	69	64,2	59,5	32,8

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
2	Śruba	Stal C35
3	Pokrywa	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
4	Grzyb DN15-50 Grzyb DN65-200	X20Cr13 żeliwo+X20Cr13
5	Sprężyna	65G
6	Uszczelnienie korpusu	Grafit elastyczny zbrojony
7	Gniazdo	X20Cr13

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zwrotne zapobiegające powrotnemu przepływowi medium można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych do +300 °C, max. ciśnienie robocze dla pary: 10 bar.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

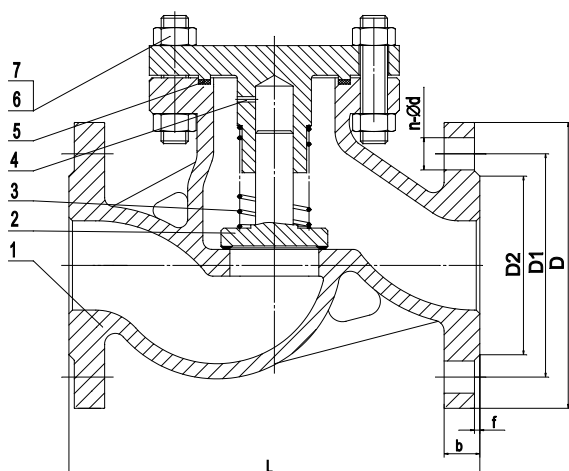
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	Waga (kg)
15	95	65	46	14	2	4-Ø14	130	2
20	105	75	56	16	2	4-Ø14	150	3
25	115	85	65	16	2	4-Ø14	160	4
32	140	100	76	18	2	4-Ø19	180	5,5
40	150	110	84	18	2	4-Ø19	200	7,5
50	165	125	99	20	2	4-Ø19	230	9,5
65	185	145	118	20	2	4-Ø19	290	14,5
80	200	160	132	22	2	8-Ø19	310	19,5
100	220	180	156	24	2	8-Ø19	350	30
125	250	210	184	26	2	8-Ø19	400	40,5
150	285	240	211	26	2	8-Ø23	480	65
200	340	295	266	30	2	12-Ø23	600	115

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	120	150	180	200	250	300
P (bar)	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus DN15-25 Korpus DN32-200	P245GH+13Cr GP240GH+13Cr
2	Grzyb	P245GH+13Cr
3	Sprężyna	AISI 304
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
5	Pokrywa	P245GH
6	Śruba	A193 B7
7	Nakrętka	A194 2H

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zwrotne zapobiegające powrotnemu przepływowi medium można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

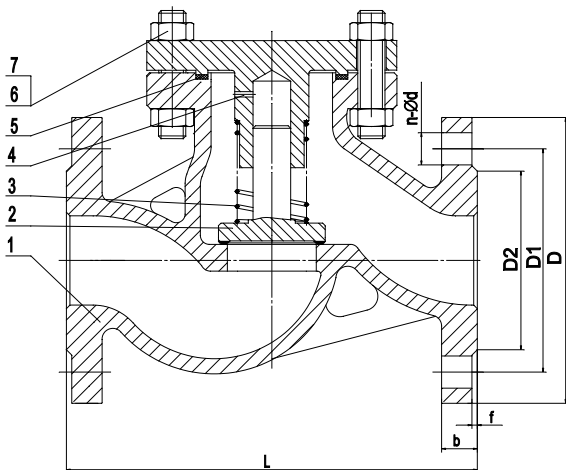
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-∅d	L (mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-∅14	130	3,5
20	105	75	58	18	2	4-∅14	150	4,5
25	115	85	68	18	2	4-∅14	160	5,5
32	140	100	78	18	2	4-∅18	180	8,5
40	150	110	88	18	3	4-∅18	200	10
50	165	125	102	20	3	4-∅18	230	13,5
65	185	145	122	22	3	8-∅18	290	22
80	200	160	138	24	3	8-∅18	310	30
100	235	190	162	24	3	8-∅22	350	46
125	270	220	188	26	3	8-∅26	400	68
150	300	250	218	28	3	8-∅26	480	95
200	375	320	285	34	3	12-∅30	600	120

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	1.4408
2	Grzyb	A182 F316
3	Sprężyna	AISI 316
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 316
5	Pokrywa	1.4408
6	Śruba	A193 B8M
7	Nakrętka	A194 8M

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zwrotne zapobiegające powrotnemu przepływowi medium. Zawory można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +250 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

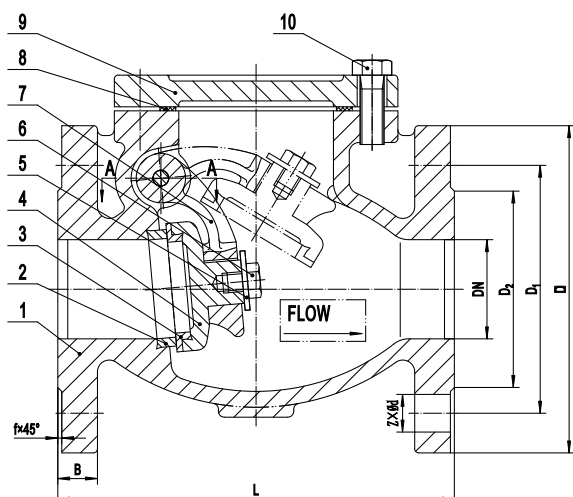
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-Ø14	130	3,5
20	105	75	58	18	2	4-Ø14	150	4,5
25	115	85	68	18	2	4-Ø14	160	5,5
32	140	100	78	18	2	4-Ø18	180	8,5
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	200	10
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	230	13,5
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	290	22
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	310	30
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	350	46
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	400	68
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	480	95
200	375	320	285	34	3	12-Ø30	600	120

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250
P (bar)	40	29	27	26	24

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250
2	Siedzisko	Mosiądz
3	Pierścień dysku	Mosiądz
4	Dysk	EN- GJL-250
5	Podkładka	Stal węglowa
6	Śruba	Stal węglowa
7	Gniazdo	EN-BJS-400
8	Uszczelka	Grafit
9	Pokrywa	EN-GJL-250
10	Śruba	Stal węglowa

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zwrotne zapobiegające powrotnemu przepływowi medium można montować na rurociągach poziomych i pionowych, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych do +150 °C.

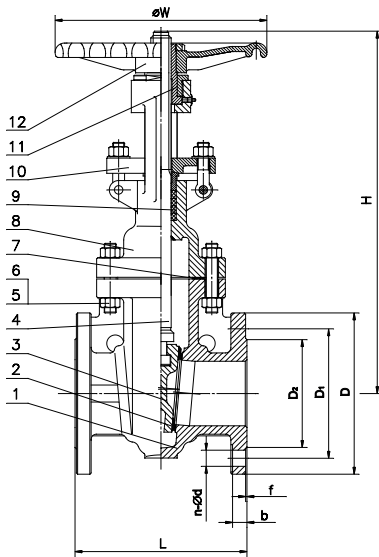
Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 48
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	z-Ød	L (mm)	Waga (kg)
50	165	125	99	20	2	4-Ø19	200	13
65	185	145	118	20	2	4-Ø19	240	17
80	200	160	132	22	2	8-Ø19	260	24
100	220	180	156	24	2	8-Ø19	300	33
125	250	210	184	26	2	8-Ø19	350	52
150	285	240	211	26	2	8-Ø23	400	75
200	340	295	266	30	2	12-Ø23	500	121

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJS-400
2	Siedzisko	Mosiądz
3	Klin elastyczny	EN-GJS-400
4	Trzpień	AISI 420
5	Śruba pokrywy	Stal C35
6	Nakrętka pokrywy	Stal C25
7	Uszczelka korpusu	Grafit
8	Pokrywa	EN-GJS-400
9	Uszczelnienie	Grafit
10	Kołnierz dławika	EN-GJS-400
11	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -10 °C do +150 °C.

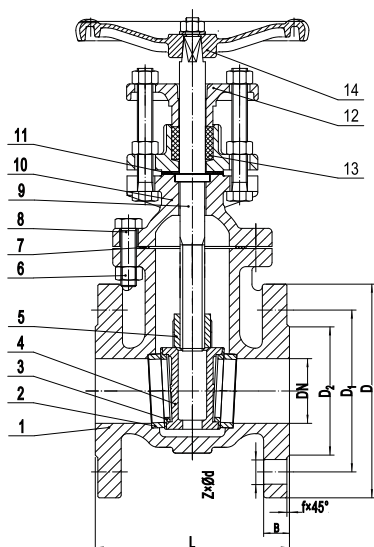
Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	150	110	84	18	2	4-Ø 19	140	295	11
50	165	125	99	20	2	4-Ø 19	150	305	14
65	185	145	118	20	2	4-Ø 19	170	345	20
80	200	160	132	22	2	8-Ø 19	180	370	27
100	220	180	156	24	2	8-Ø 19	190	445	32
125	250	210	184	26	2	8-Ø 19	200	530	48
150	285	240	211	26	2	8-Ø 23	210	565	60
200	340	295	266	30	2	12-Ø 23	230	725	80
250	405	355	319	32	2	12-Ø 28	250	885	130
300	460	410	370	32	2	12-Ø 28	270	1010	190
350	520	470	429	36	2	16-Ø 28	290	1140	210
400	580	525	480	38	2	16-Ø 31	310	1295	320
450	640	585	550	40	2	20-Ø 30	330	1380	418
500	715	650	610	44	2	20-Ø 33	350	1535	510
600	840	770	725	54	2	20-Ø 36	390	1835	800

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250 (DN40 - DN150)
	Korpus	EN-GJS-400 (DN200 - DN600)
2	Siedzisko	Mosiądz
3	Pierścień klina	Mosiądz
4	Klin elastyczny	EN-GJL-250
5	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
6	Nakrętka pokrywy	Stal C25
7	Uszczelka korpusu	Grafit
8	Śruba pokrywy	Stal C35
9	Trzpień	AISI 420
10	Pokrywa	EN-GJL-250
11	Uszczelnienie	Grafit
12	Kołnierz dławika	EN-GJL-250
13	Uszczelnienie dławicy	Grafit
14	Kółko ręczne	EN-GJS-400

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -10 °C do +150 °C.

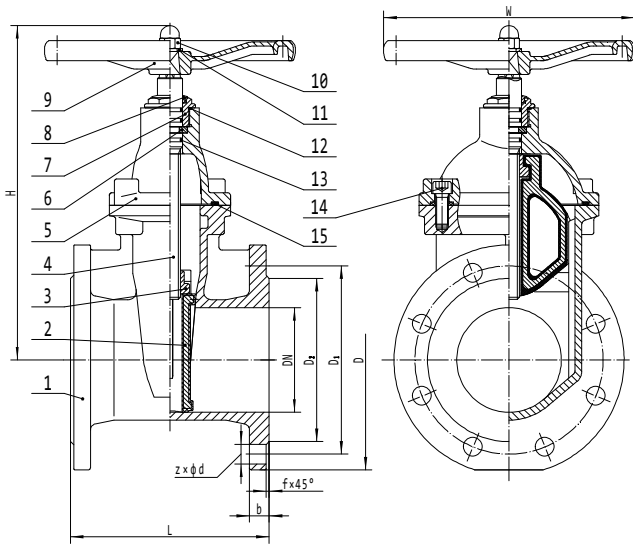
Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	Waga (kg)
40	150	110	84	18	2	4-Ø 19	140	11
50	165	125	99	20	2	4-Ø 19	150	15
65	185	145	118	20	2	4-Ø 19	170	18
80	200	160	132	22	2	8-Ø 19	180	22
100	220	180	156	24	2	8-Ø 19	190	31
125	250	210	184	26	2	8-Ø 19	200	40
150	285	240	211	26	2	8-Ø 23	210	56
200	340	295	266	30	2	12-Ø 23	230	84
250	405	355	319	32	2	12-Ø 28	250	130
300	460	410	370	32	2	12-Ø 28	270	187
350	520	470	429	36	2	16-Ø 28	290	205
400	580	525	480	38	2	16-Ø 31	310	305
450	640	585	550	40	2	20-Ø 30	330	402
500	715	650	610	44	2	20-Ø 33	350	498
600	840	770	725	54	2	20-Ø 36	390	762

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJS-500
2	Klin	EN-GJS-500+EPDM
3	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
4	Trzpień	AISI 420
5	Pokrywa	EN-GJS-500
6	Pierścień	Mosiądz
7	Tuleja gwintowana	Mosiądz
8	Kaptur ochronny	NBR
9	Kółko ręczne	GN-GJS-500
10	Nakrętka	Stal C25
11	Podkładka	Stal C25
12	O - Ring	NBR
13	O - Ring	NBR
14	Śruba	Stal C35
15	Uszczelka pokrywy	NBR

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -10 °C do +80 °C.

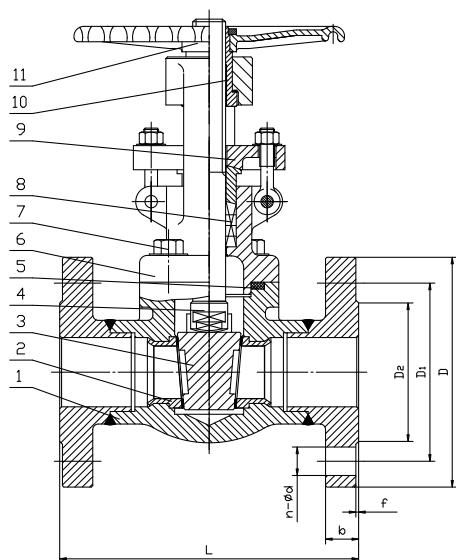
Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	150	110	84	19	3	4-Ø 19	140	190	7
50	165	125	99	19	3	4-Ø 19	150	206	9
65	185	145	118	19	3	4-Ø 19	170	232	12
80	200	160	132	19	3	8-Ø 19	180	264	13
100	220	180	156	19	3	8-Ø 19	190	320	20
125	250	210	184	19	3	8-Ø 19	200	362	27
150	285	240	211	19	3	8-Ø 23	210	408	36
200	340	295	266	20	3	12-Ø 23	230	509	52
250	405	355	319	22	3	12-Ø 28	250	599	79
300	460	410	370	24,5	3	12-Ø 28	270	694	107
350	520	470	429	26,5	3	16-Ø 28	290	810	180
400	580	525	480	28	3	16-Ø 31	310	890	230
450	640	585	550	30	3	20-Ø 30	330	1050	360
500	715	650	610	31,5	3	20-Ø 33	350	1230	420
600	840	770	725	36	3	20-Ø 36	390	1470	650

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A 105 N
2	Pierścień siedziska	X12Cr13
3	Klin	X12Cr13
4	Trzpień	X12Cr13
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
6	Pokrywa	A 105 N
7	Nakrętka	A193 B7
8	Uszczelnienie	Grafit
9	Kołnierz dławika	A 105 N
10	Nakrętka trzpienia	X20Cr13
11	Kółko ręczne	Żeliwo steroidalne

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy klinowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zasuwy poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

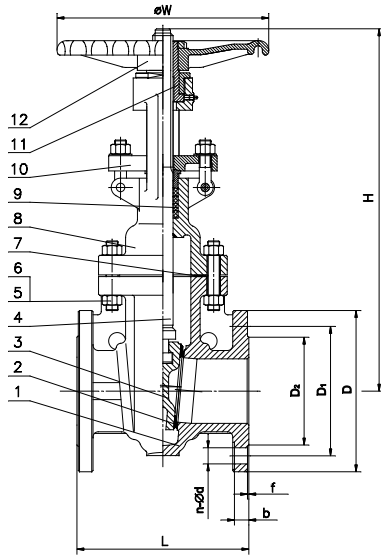
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-ød	L(mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16	2	4-Ø14	130	3,5
20	105	75	58	18	2	4-Ø14	150	4,5
25	115	85	68	18	2	4-Ø14	160	6,5
32	140	100	78	18	2	4-Ø18	180	12
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	240	17
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	250	22

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH
2	Siedzisko	X20Cr13
3	Klin elastyczny	GP240GH+13Cr
4	Trzpień	X20Cr13
5	Śruba pokrywy	A193 B7
6	Nakrętka pokrywy	A194 2H
7	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
8	Pokrywa	GP240GH
9	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400-18

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +400 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN 1092-1, przylga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

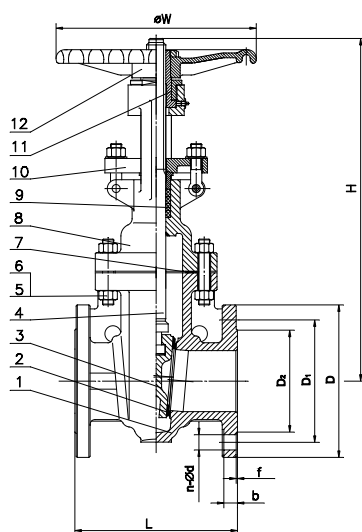
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	140	295	13
50	165	125	102	18	3	4-Ø18	150	305	18
65	185	145	122	18	3	8-Ø18	170	345	23
80	200	160	138	20	3	8-Ø18	180	370	29
100	220	180	158	20	3	8-Ø18	190	445	38
125	250	210	188	22	3	8-Ø18	200	530	53
150	285	240	212	22	3	8-Ø22	210	565	68
200	340	295	268	24	3	12-Ø22	230	725	108
250	405	355	320	26	3	12-Ø26	250	885	160
300	460	410	378	28	4	12-Ø26	270	1010	220
350	520	470	428	30	4	16-Ø26	290	1140	275
400	580	525	490	32	4	16-Ø30	310	1295	390
450	640	585	550	40	4	20-Ø30	330	1380	487
500	715	650	610	44	4	20-Ø33	350	1535	563
600	840	770	725	54	5	20-Ø36	390	1835	852

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400
P (bar)	16	14	12,5	11,4	10	9,5	8,9	8,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	1.4408
2	Siedzisko	1.4408
3	Klin elastyczny	1.4408
4	Trzpień	1.4401
5	Śruba pokrywy	AISI 316
6	Nakrętka pokrywy	AISI 316
7	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 316
8	Pokrywa	1.4408
9	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
10	Kołnierz dławika	1.4408
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400-18

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 1,76 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do przesyłu agresywnych chemicznie czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -50 °C do +300 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN 1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 14
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

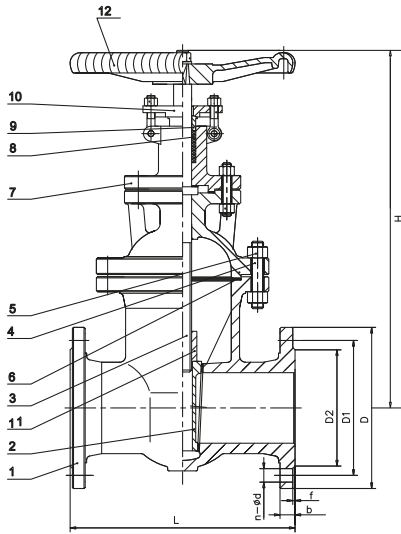
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	140	295	13
50	165	125	102	18	3	4-Ø18	150	305	18
65	185	145	122	18	3	4-Ø18	170	345	23
80	200	160	138	20	3	8-Ø18	180	370	29
100	220	180	158	20	3	8-Ø18	190	445	38
125	250	210	188	22	3	8-Ø18	200	530	53
150	285	240	212	22	3	8-Ø22	210	565	68
200	340	295	268	24	3	12-Ø22	230	725	108
250	405	355	320	26	3	12-Ø26	250	885	160
300	460	410	378	28	4	12-Ø26	270	1010	220
350	520	470	428	30	4	16-Ø26	290	1140	275
400	580	525	490	32	4	16-Ø30	310	1295	390
450	640	585	550	40	4	20-Ø30	330	1380	487
500	715	650	610	44	4	20-Ø33	350	1535	563
600	840	770	725	54	5	20-Ø36	390	1835	852

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300
P (bar)	16	14	12,5	11,4	10	8,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+13Cr
2	Klin elastyczny	GP240GH+13Cr
3	Trzpień	X20Cr13
4	Śruba pokrywy	A193 B7
5	Nakrętka pokrywy	A194 2H
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	GP240GH
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	GP240GH
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	Stal węglowa

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 2,5 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,75 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,75 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 15
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

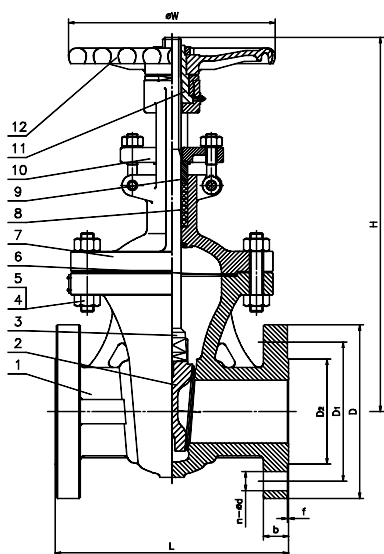
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-ød	L (mm)	H(mm)	Waga (kg)
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	240	335	20
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	250	345	28
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	270	376	32
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	280	417	45
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	300	460	60
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	325	525	98
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	350	567	102
200	360	310	278	30	3	12-Ø26	400	705	190
250	425	370	335	32	3	12-Ø30	450	800	260
300	485	430	395	34	4	16-Ø30	500	886	370
350	555	490	450	38	4	16-Ø33	550	968	500
400	620	550	505	40	4	16-Ø36	600	1090	660
450	670	600	555	46	4	20-Ø36	650	1175	925
500	730	660	615	48	4	20-Ø36	700	1414	1260
600	845	770	720	58	5	20-Ø39	800	1593	1580

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	25	21,4	20,8	19,4	17,7	16,0	15,1	14,2	8,2

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+13Cr
2	Klin elastyczny	GP240GH+13Cr
3	Trzpień	X20Cr13
4	Śruba pokrywy	A193 B7
5	Nakrętka pokrywy	A194 2H
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	GP240GH
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	GP240GH
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400-18

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 2,5 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,75 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,75 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 15
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

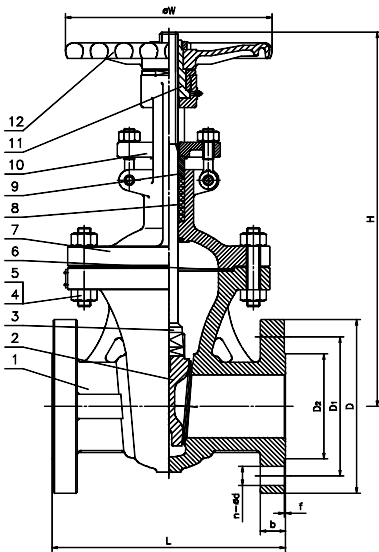
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H(mm)	Waga (kg)
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	240	305	18
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	250	325	25
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	270	350	30
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	280	415	42
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	300	465	56
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	325	545	93
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	350	610	98
200	360	310	278	30	3	12-Ø26	400	775	182
250	425	370	335	32	3	12-Ø30	450	905	255
300	485	430	395	34	4	16-Ø30	500	1020	360
350	555	490	450	38	4	16-Ø33	550	1180	495
400	620	550	505	40	4	16-Ø36	600	1300	652
450	670	600	555	46	4	20-Ø36	650	1420	925
500	730	660	615	48	4	20-Ø36	700	1585	1250
600	845	770	720	58	5	20-Ø39	800	1810	1560

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	25	21,4	20,8	19,4	17,7	16,0	15,1	14,2	8,2

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+13Cr
2	Klin elastyczny	GP240GH+13Cr
3	Trzpień	X20Cr13
4	Śruba pokrywy	A193 B7
5	Nakrętka pokrywy	A194 2H
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	GP240GH
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	GP240GH
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	EN-GJS-400-18

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 4,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29°C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN 1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 26
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

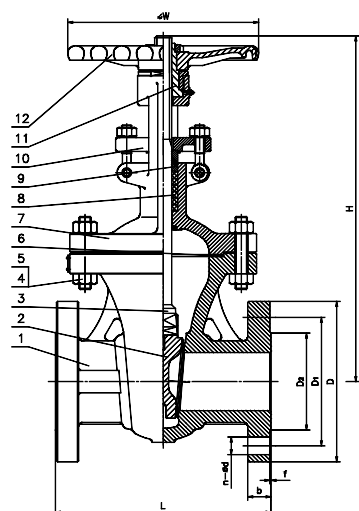
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	150	110	88	18	3	4-Ø18	240	323	18
50	165	125	102	20	3	4-Ø18	250	377	25
65	185	145	122	22	3	8-Ø18	290	389	33
80	200	160	138	24	3	8-Ø18	310	418	45
100	235	190	162	24	3	8-Ø22	350	489	59
125	270	220	188	26	3	8-Ø26	400	541	78
150	300	250	218	28	3	8-Ø26	450	630	116
200	375	320	285	34	3	12-Ø30	550	824	225
250	450	385	345	38	3	12-Ø33	650	915	360
300	515	450	410	42	4	16-Ø33	750	1085	513
350	580	510	465	46	4	16-Ø36	850	1190	710
400	660	585	535	50	4	16-Ø39	950	1310	955
500	755	670	615	52	4	20-Ø42	1150	1560	1368
600	890	795	735	56	5	20-Ø48	1350	1875	2150

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	35	32	28,5	26	23,4	22	21,2	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH+STELLIT
2	Klin elastyczny	GP240GH+STELLIT
3	Trzpień	X20Cr13
4	Śruba pokrywy	A193 B7
5	Nakrętka pokrywy	A194 2H
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	GP240GH
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	GP240GH
10	Kołnierz dławika	GP240GH
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne DN40-DN300 Przekładnia kątowna DN350-DN600	EN-GJS-400-18

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 10,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 15,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 11,0 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 26
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

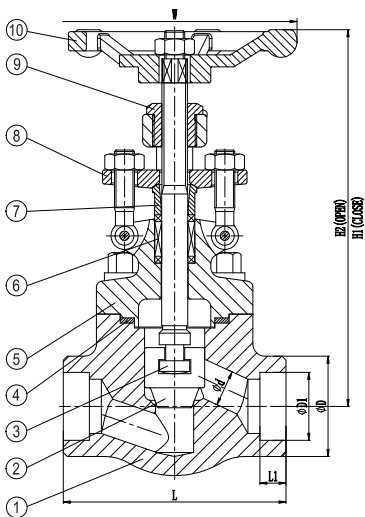
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H (mm)	Waga (kg)
40	170	125	88	28	3	4-Ø22	240	360	28
50	195	145	102	30	3	4-Ø26	250	390	42
65	220	170	122	34	3	8-Ø26	290	415	55
80	230	180	138	36	3	8-Ø26	310	460	63
100	265	210	162	40	3	8-Ø30	350	510	101
125	315	250	188	40	3	8-Ø33	400	625	147
150	355	290	218	44	3	12-Ø33	450	750	228
200	430	360	285	52	3	12-Ø36	550	890	449
250	505	430	345	60	3	12-Ø39	650	1050	608
300	585	500	410	68	4	16-Ø42	750	1208	1020
350	655	560	465	74	4	16-Ø48	850	1900	1350
400	715	620	535	78	4	16-Ø48	950	2285	1650
500	870	760	615	90	4	20-Ø56	1150	2400	2620
600	940	838	735	105	5	24-Ø52	1350	2800	3800

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	100	92,8	88	83,3	76,1	69	64,2	59,5	52,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N+STL
2	Grzyb	A182-F6a+STL
3	Trzpień	A182-F6a
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
5	Pokrywa	A105N
6	Uszczelnienie	Grafit
7	Dławik	A276-420
8	Kołnierz dławika	A105N
9	Nakrętka trzpienia	A276-410
10	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 800 Lbs
- Ciśnienie próbne korpusu: 21,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 15,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory grzybkowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Końcówki do wstawiania typu socket welding wg ASME B16.11
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

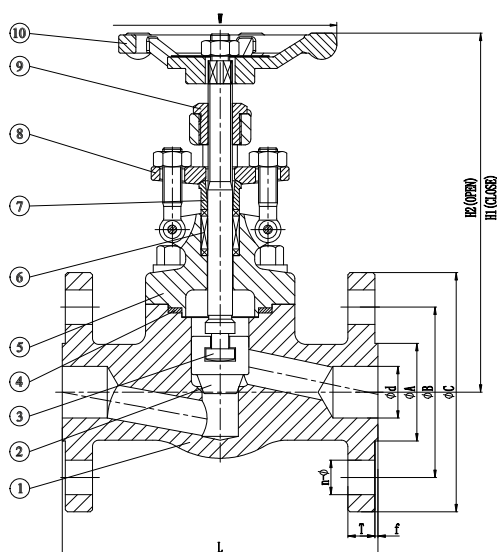
Podstawowe wymiary i waga:

CAL	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	d (mm)	D (mm)	W (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	Waga (kg)
1/2"	79	148	158	10	32	100	21,8	9,5	2,0
3/4"	92	148	158	13	38	100	27,2	12,5	2,2
1"	111	176	192	17,5	46	125	33,9	12,5	2,5
1 1/4"	120	209	227	23	56	160	42,7	12,5	5,5
1 1/2"	152	221	241	28,5	62	160	48,8	12,5	7,0
2"	172	255	279	35	76	180	61,2	16	11,5

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	0	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	425
P (bar)	136,2	136,2	136,2	124,1	120,7	116,5	110	100,7	98,6	75,9

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N+STL
2	Grzyb	A182-F6a+STL
3	Trzpień	A182-F6a
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
5	Pokrywa	A105N
6	Uszczelnienie	Grafit
7	Dławik	A276-420
8	Kołnierz dławika	A105N
9	Nakrętka trzpienia	A276-410
10	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 150 Lbs (2,0 MPa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,2 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory grzybkowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Przyłącze kołnierzowe wg ASME B16.5 (RF)
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

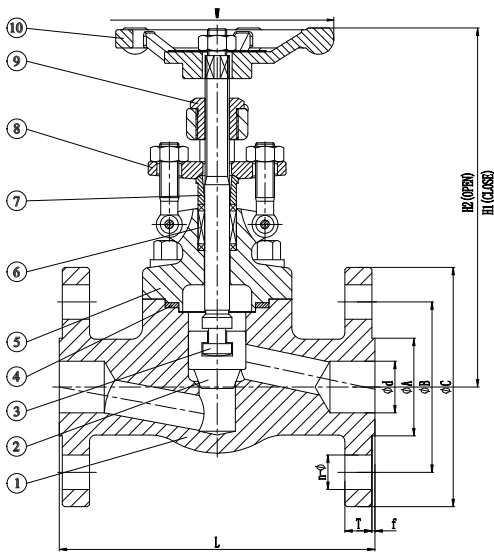
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	(mm)L	H1 (mm)	H2 (mm)	d (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	f (mm)	n-Ø	Waga (kg)
1/2"	108	148	158	15	100	34,9	60,3	90	8	2	4-16	3,3
3/4"	117	148	158	20	100	42,9	69,9	100	8,9	2	4-16	3,7
1"	127	176	192	25	125	50,8	79,4	110	9,6	2	4-16	4,4
1 1/4"	140	209	227	32	160	63,5	88,9	115	11,2	2	4-16	9,2
1 1/2"	165	221	241	40	160	73,3	98,4	125	12,7	2	4-16	11,8
2"	203	255	279	50	180	92,1	120,7	150	14,3	2	4-19	15,9

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	19,7	19,7	17,9	15,9	13,8	11,7	9,7	8,6	7,6	6,6	5,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N+STL
2	Grzyb	A182-F6a+STL
3	Trzpień	A182-F6a
4	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
5	Pokrywa	A105N
6	Uszczelnienie	Grafit
7	Dławik	A276-420
8	Kołnierz dławika	A105N
9	Nakrętka trzpienia	A276-410
10	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 300 Lbs (5,0 MPa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 7,5 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 5,5 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory grzybkowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Przyłącze kołnierzowe wg ASME B16.5 (RF)
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

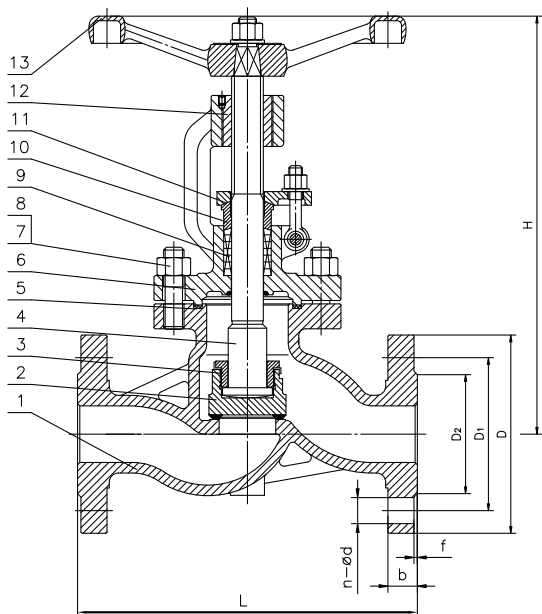
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	d (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	f (mm)	n-Ø	Waga (kg)
1/2"	152	148	158	15	100	34,9	66,7	95	12,7	2	4-16	4,0
3/4"	178	148	158	20	100	42,9	82,6	115	14,3	2	4-19	5,4
1"	203	176	192	25	125	50,8	88,9	125	15,9	2	4-19	6,6
1 1/4"	216	209	227	32	150	63,5	98,4	135	17,5	2	4-19	9,4
1 1/2"	229	221	241	40	150	73,3	114,3	155	19,1	2	4-22	13,8
2"	267	255	279	50	175	92,1	127	165	20,7	2	8-19	20,2

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	51	51	46,5	45,2	43,8	41,4	37,9	36,9	36,9	34,8	28,3

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A216WCB+STL
2	Grzyb	A105+13Cr
3	Nakrętka	Stal węglowa
4	Trzpień	A182 F6a
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI 304
6	Pokrywa	A216 WCB
7	Śruba	A193 B7M
8	Nakrętka	A194 2HM
9	Uszczelnienie	Grafit
10	Dławik	A182F6a
11	Kołnierz dławika	A216WCB
12	Nakrętka trzpienia	Brąz
13	Kółko ręczne	Żeliwo sferoidalne

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 150 Lb (2,0 Mpa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,2 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg ASME B16.5 (RF)
- Długość zabudowy wg ASME B16.10
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

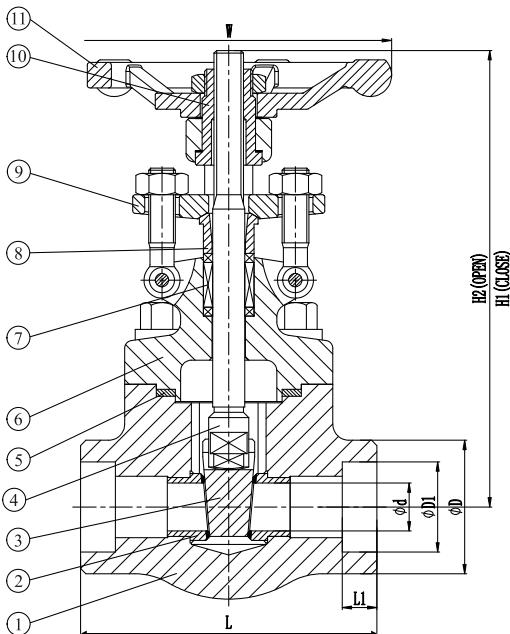
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-ød	L(mm)	H(mm)	Waga (kg)
2"	150	120,7	91,9	16,3	2	4-Ø19	203	310	17
3"	190	152,4	127,0	19,5	2	4-Ø19	241	365	33
4"	230	190,5	157,2	24,3	2	8-Ø19	292	404	49
6"	280	241,3	215,9	25,9	2	8-Ø22	406	504	95
8"	345	298,5	269,9	29,0	2	8-Ø22	495	598	160
10"	405	362,0	323,8	30,6	2	12-Ø26	622	840	245
12"	485	431,8	381,0	32,2	2	12-Ø26	698	940	339

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371	398,9	425
P (bar)	19,7	19,7	17,9	15,9	13,8	11,7	9,7	8,6	7,6	6,6	5,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N
2	Gniazdo	A276-410+STL
3	Klin	A182-F6a+STL
4	Trzpień	A182-F6a
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
6	Pokrywa	A105N
7	Uszczelnienie	Grafit
8	Dławik	A276-420
9	Kołnierz dławika	A105N
10	Nakrętka trzpienia	A276-410
11	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 800 Lbs (13,6 MPa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 21,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 15,4 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg PN-EN 12266-1; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy klinowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, kierunek przepływu jest dowolny
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Końcówki do wspawania typu socket welding wg ASME B16.11
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0, 1, 2, 20, 21, 22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

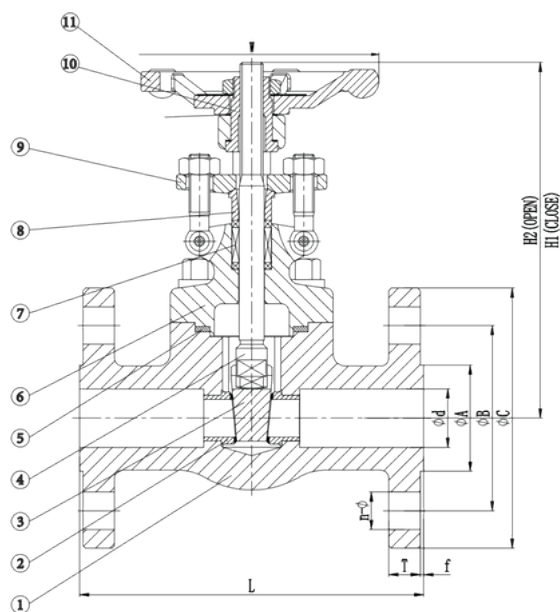
Podstawowe wymiary i waga:

CAL	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	d (mm)	D (mm)	W (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	Waga (kg)
1/2"	79	137	153	13	32	100	21,8	9,5	2,0
3/4"	92	137	153	13	38	100	27,2	12,5	2,2
1"	111	164	185	18	46	125	33,9	12,5	3,6
1 1/4"	120	195	222	24	56	160	42,7	12,5	6,2
1 1/2"	120	208	240	29	62	160	48,8	12,5	6,2
2"	140	238	279	36,8	76	180	61,2	16	9,7

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	0	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	425
P (bar)	136,2	136,2	136,2	124,1	120,7	116,5	110	100,7	98,6	75,9

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N
2	Gniazdo	A276-410+STL
3	Klin	A182-F6a+STL
4	Trzpień	A182-F6a
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
6	Pokrywa	A105N
7	Uszczelnienie	Grafit
8	Dławik	A276-420
9	Kołnierz dławika	A105N
10	Nakrętka trzpienia	A276-410
11	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 150 Lbs (2,0 Mpa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,2 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy klinowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, kierunek przepływu jest dowolny
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Przyłącze kołnierzowe wg ASME B16.5 (RF)
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0, 1, 2, 20, 21, 22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

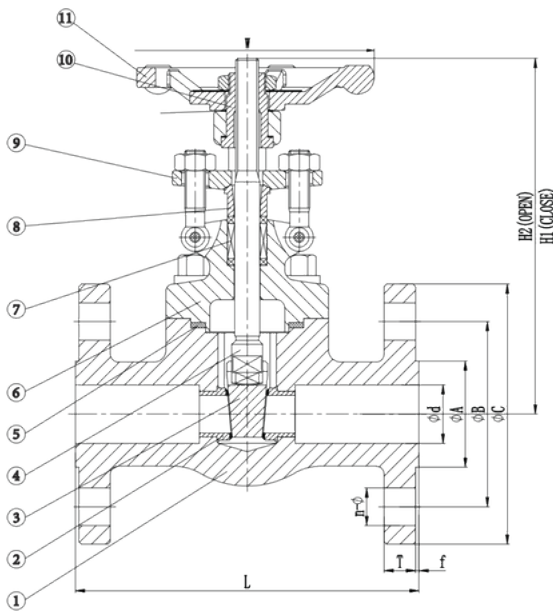
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	d1 (mm)	d (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	f (mm)	n-Ø	Waga (kg)
1/2"	108	137	153	10	15	100	34,9	60,3	90	8	2	4-16	3,3
3/4"	117	137	153	13	20	100	42,9	69,9	100	8,9	2	4-16	3,7
1"	127	164	185	18	25	125	50,8	79,4	110	9,6	2	4-16	5,3
1 1/4"	140	195	222	24	32	160	63,5	88,9	115	11,2	2	4-16	6,8
1 1/2"	165	208	240	29	40	160	73	98,4	125	12,7	2	4-16	9,4
2"	178	238	279	36,8	50	180	92,1	120,7	150	14,3	2	4-19	14,4

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	19,7	19,7	17,9	15,9	13,8	11,7	9,7	8,6	7,6	6,6	5,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A105N
2	Gniazdo	A276-410+STL
3	Klin	A182-F6a+STL
4	Trzpień	A182-F6a
5	Uszczelka korpusu	Grafit+AISI304
6	Pokrywa	A105N
7	Uszczelnienie	Grafit
8	Dławik	A276-420
9	Kołnierz dławika	A105N
10	Nakrętka trzpienia	A276-410
11	Kółko ręczne	A197

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 300 Lbs (5,0 Mpa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 7,5 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 5,5 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy klinowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, kierunek przepływu jest dowolny
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary, oleju, ropopochodnych oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Budowa wg API 602
- Przyłącze kołnierzowe wg ASME B16.5 (RF)
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

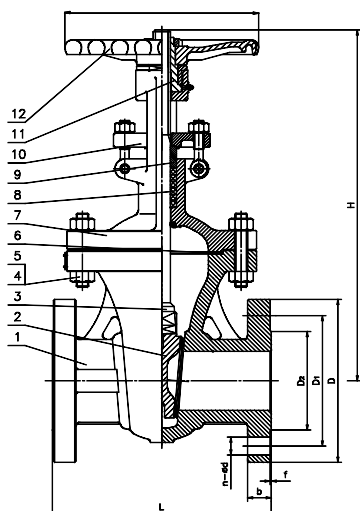
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	d1 (mm)	d (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	f (mm)	n-Ø	Waga (kg)
1/2"	140	137	153	10	15	100	34,9	66,7	95	12,7	2	4-15,9	3,9
3/4"	152	137	153	13	20	100	42,9	82,6	115	14,3	2	4-19,1	5,2
1"	165	164	185	18	25	125	50,8	88,9	125	15,9	2	4-19,1	7,3
1¼"	178	195	222	24	32	160	63,5	98,4	135	17,5	2	4-19,1	8,4
1½"	190	208	240	29	40	160	73	114,3	155	19,1	2	4-22,2	12,8
2"	216	238	279	36,8	50	180	92,1	127	165	20,7	2	8-19,1	18,0

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	51,0	51,0	46,5	45,2	43,8	41,4	37,9	36,9	36,9	34,8	28,3

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	A216 WCB + STL
2	Klin elastyczny	A216 WCB +13Cr
3	Trzpień	A182 F6a
4	Śruba pokrywy	A193 B7M
5	Nakrętka pokrywy	A194 2HM
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	A216 WCB
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	A182 F6a
10	Kołnierz dławika	A216 WCB
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 150Lbs (2,0 Mpa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,0 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,2 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, oleju, ropopochodnych, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg ASME B10.5 (RF)
- Długość zabudowy wg ASME B16.10
- Badania i próby ciśnieniowe wg API 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

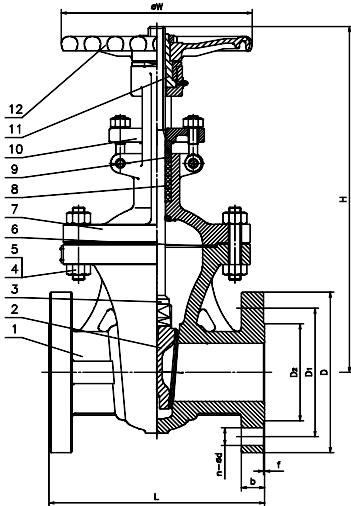
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	z-Ød	f (mm)	H(mm)	Waga (kg)
2	178	150	120,7	91,9	16,3	4-Ø19	2	355	18
2½"	191	180	139,2	104,8	17,9	4-Ø19	2	390	23
3"	203	190	152,4	127,0	19,5	4-Ø19	2	421	31
4"	229	230	190,5	157,2	24,3	8-Ø19	2	479	45
5"	127	255	215,9	185,7	24,3	8-Ø22	2	550	69
6"	267	280	241,3	215,9	25,9	8-Ø22	2	593	76
8"	292	345	298,5	269,9	29,0	8-Ø22	2	768	127
10"	330	405	362,0	323,8	30,6	12-Ø26	2	905	176
12"	356	485	431,8	381,0	32,2	12-Ø26	2	1071	281
14"	381	535	476,3	412,8	35,4	12-Ø29	2	1185	330
16"	406	595	539,8	469,9	37,0	16-Ø29	2	1335	505
18"	432	635	577,9	533,4	40,1	16-Ø32	2	1520	720
20"	457	700	635,0	584,2	43,3	20-Ø32	2	1650	920
24"	508	815	749,3	692,2	48,1	20-Ø35	2	1925	1172

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	19,7	19,7	17,9	15,9	13,8	11,7	9,7	8,6	7,6	6,6	5,5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
	Korpus	A216WCB+STL
2	Klin elastyczny	A216WCB+13Cr
3	Trzpień	A182F6a
4	Śruba pokrywy	A193 B7M
5	Nakrętka pokrywy	A194 2HM
6	Uszczelka korpusu	Grafit + AISI 304
7	Pokrywa	A216WCB
8	Uszczelnienie	Grafit elastyczny
9	Dławik	A182F6a
10	Kołnierz dławika	A216WCB
11	Nakrętka trzpienia	Brąz
12	Kółko ręczne	Żeliwo

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: 300 Lbs (5,0 MPa)
- Ciśnienie próbne korpusu: 7,5 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 5,5 MPa
- Ciśnienie próby szczelności: próba gazem wg API 598; PT: 0,6 MPa

Zastosowanie:

- Zasuwy mogą być montowane na rurociągach poziomych i pionowych, kierunek przepływu jest dowolny.
- Zasuwy powinny pracować tylko w pozycji w pełni otwartej lub zamkniętej.
- Zasuwy przeznaczone są do wody, pary wodnej, oleju, ropopochodnych, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg ASME B10.5 (RF)
- Długość zabudowy wg ASME B16.10
- Badania i próby ciśnieniowe wg ANSI 598
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

ATEX:

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła samozapłonu i dlatego nie jest objęte dyrektywą ATEX 94/9/EC. Może być stosowane w strefach Ex 0,1,2,20,21,22, urządzenie nie posiada znaku Ex.

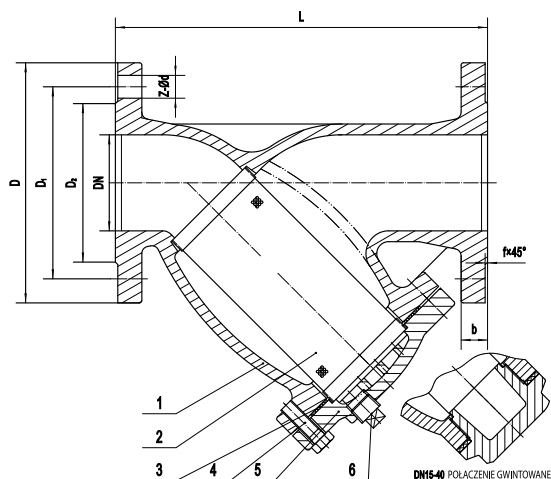
Podstawowe wymiary i waga:

NPS	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f (mm)	n-Ød	L (mm)	H(mm)	Waga (kg)
2"	165	127,0	92,1	22,7	2	8-Ø19	216	335	23
3"	210	168,3	127,0	29,0	2	8-Ø22	283	445	48
4"	255	200,0	157,2	32,2	2	8-Ø22	305	505	69
6"	320	269,9	215,9	37,0	2	12-Ø22	403	647	130
8"	380	330,2	269,9	41,7	2	12-Ø26	419	771	189
10"	445	387,4	323,8	48,1	2	16-Ø29	457	975	297
12"	520	450,8	381,0	51,3	2	16-Ø32	502	1085	439
14"	585	514,4	412,8	54,4	2	20-Ø32	762	1214	650
16"	650	571,5	469,9	57,6	2	20-Ø35	838	1455	805

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-29	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	371,1	398,9	425
P (bar)	51	51	46,5	45,2	43,8	41,4	37,9	36,9	36,9	34,8	28,3

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
2	Wkład	AISI 304
3	Uszczelnienie	Grafit elastyczny zbrojony
4	Śruba	Stal C35
5	Pokrywa	EN-GJL-250 / EN-GJS-400
6	Korek	Stal C35

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 1,6 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 2,4 MPa

Zastosowanie:

- Filtry siatkowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Przeznaczone są do wody, pary, nieagresywnych płynów, powietrza, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych do max. 300 °C, max. ciśnienie robocze dla pary: 10 bar.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-2, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

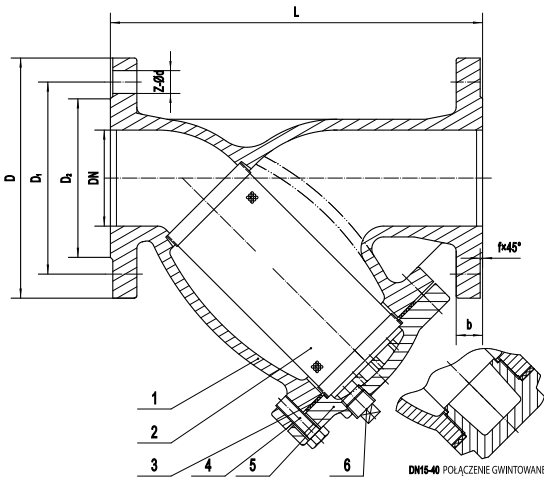
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b-f (mm)	Z-Ød	L (mm)	Waga (kg)
15	95	65	46	14 - 2	4-Ø14	130	2,7
20	105	75	56	16 - 2	4-Ø14	150	3,1
25	115	85	65	16 - 2	4-Ø14	160	4,2
32	140	100	76	18 - 2	4-Ø19	180	6,7
40	150	110	84	18 - 2	4-Ø19	200	8,9
50	165	125	99	20 - 2	4-Ø19	230	11,2
65	185	145	118	20 - 2	4-Ø19	290	14,5
80	200	160	132	22 - 2	8-Ø19	310	18,7
100	220	180	156	24 - 2	8-Ø19	350	27,0
125	250	210	184	26 - 2	8-Ø19	400	38,5
150	285	240	211	26 - 2	8-Ø23	480	54,3
200	340	295	266	30 - 2	12-Ø23	600	109
250	405	355	319	32-2	12-Ø28	730	165
300	460	410	370	32-2	12-Ø28	850	290
350	520	470	429	36-2	16-Ø28	980	370
400	580	525	480	38-2	16-Ø31	1100	540

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	120	150	180	200	250	300
P (bar)	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	GP240GH
2	Wkład	AISI 304
3	Uszczelnienie	Grafit + AISI304
4	Śruba	A193 B7
5	Pokrywa	GP240GH
6	Korek	A105

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 4,0 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 6,0 MPa

Zastosowanie:

- Filtry siatkowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając uwagę na przepływ czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na korpusie.
- Przeznaczone są do wody, pary, nieagresywnych płynów, powietrza, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w zakresie temperatur od -29 do +425 °C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

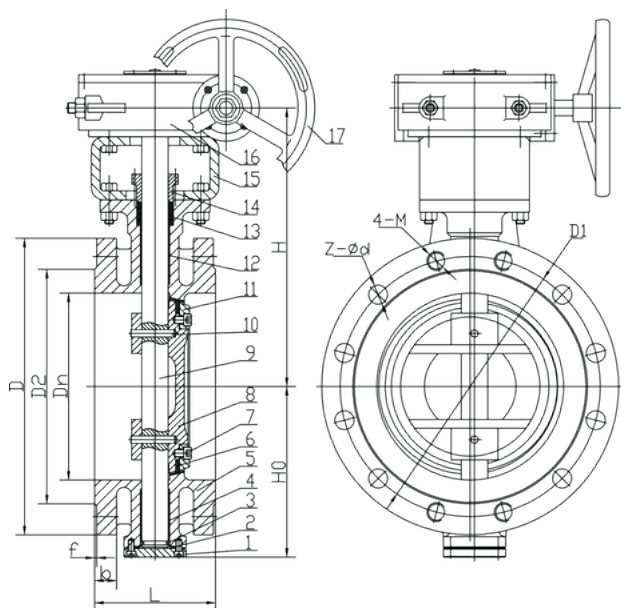
Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b-f (mm)	Z-Ød	L (mm)	Waga (kg)
15	95	65	45	16-2	4-Ø14	130	2,8
20	105	75	58	18-2	4-Ø14	150	3,7
25	115	85	68	18-2	4-Ø14	160	4,6
32	140	100	78	18-2	4-Ø18	180	6,2
40	150	110	88	18-3	4-Ø18	200	8,9
50	165	125	102	20-3	4-Ø18	230	11,0
65	185	145	122	22-3	8-Ø18	290	18,6
80	200	160	138	24-3	8-Ø18	310	23,4
100	235	190	162	24-3	8-Ø22	350	33,0
125	270	220	188	26-3	8-Ø26	400	54,0
150	300	250	218	28-3	8-Ø26	480	74,9
200	375	320	285	34-3	12-Ø30	600	137,5
250	450	385	345	38-3	12-Ø33	730	230
300	515	450	410	42-4	16-Ø33	850	340
350	580	510	465	46-4	16-Ø36	980	599
400	660	585	535	50-4	16-Ø39	1100	910

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Pokrywa dolna	A105 (od DN125)
2	Uszczelka	304 + Grafit (od DN250)
3	Pierścień oporowy	A29 1035
4	Łożysko dolne	Brąz
5	Korpus	A216 WCB
6	Pierścień uszczelniający	Duplex 2205 + Grafit
7	Śruba	KL. 8.8
8	Dysk	A216 WCB, (od DN125)
9	Wałek	A564 630
10	Kołek stożkowy	A276 420
11	Pierścień	A105
12	Łożysko górne	Brąz
13	Uszczelka dławicy	Grafit
14	Dławica	A216 WCB
15	Konsola napędu	A216 WCB
16	Przekładnia ślimakowa	A216 WCB
17	Kółko	Stal węglowa

Badania szczelności:

- Ciśnienie nominalne: PN 2,5 MPa
- Ciśnienie próbne korpusu: 3,75 MPa
- Ciśnienie próbne gniazda: 2,75 MPa

Zastosowanie:

- Przepustnice przeznaczone są do wody, pary wodnej, powietrza oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29 °C do +350 °C.
- Mają zastosowanie w energetyce, ciepłownictwie, przemyśle chemicznym oraz petrochemicznym.
- Przepustnice mogą być stosowane w rurociągach ogólnego przeznaczenia dla II grupy płynów. Pełnią funkcję odcinającą i regulacyjną.

Wymagania i badania:

- Projektowanie i produkcja wg EN593
- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1 B1
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 (szereg zabudowy - 13)
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1. Klasa szczelności A
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Przepustnice poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

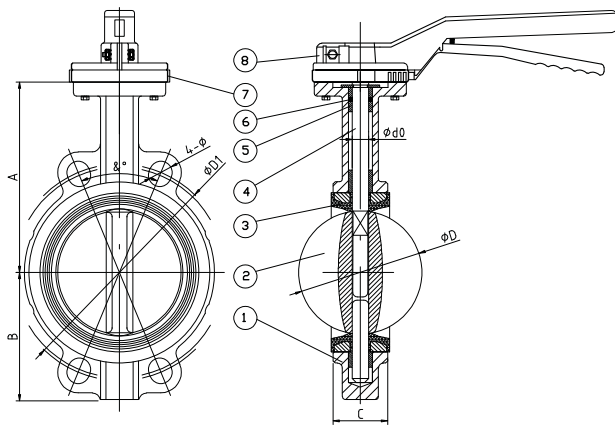
Cechy szczególne:

- Potrójna mimośrodowość zamknięcia, beztarciowe domknięcie dysku.
- Wielowarstwowy pierścień uszczelniający zapewnia 100% obustronną szczelność.
- Jednoczęściowy trzpień minimalizuje ryzyko odształceń.
- Brak tworzyw sztucznych oraz elastomerów umożliwia pracę w wysokich temperaturach.
- Niskie momenty obrotowe, a dzięki temu niski koszt automatyzacji.
- Gniazdo w korpusie stelliteowane stanowiące integralną część korpusu.
- Niewrażliwość na zmiany temperatur.
- Wysokość trzpienia odpowiednia do wykonania izolacji termicznej.
- Gniazdo stanowi mechaniczny ogranicznik ruchu.
- Napęd wyposażony w samohamowną przekładnię mechaniczną.

Podstawowe wymiary i waga:

DN	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	2 - ∅ d	b (mm)	f (mm)	L (mm)	H (mm)	H0 (mm)	Waga (kg)
80	200	160	138	8-∅18	24	3	114	215	100	22
100	235	190	162	8-∅22	24	3	127	245	118	32
125	270	220	188	8-∅26	26	3	140	285	135	39
150	300	250	218	8-∅26	28	3	140	305	175	45
200	360	310	278	8-∅30	30	3	152	370	185	77
250	425	370	335	12-∅30	32	3	165	410	220	100
300	485	430	395	16-∅30	34	4	178	450	250	156
350	555	490	450	16-∅33	38	4	190	515	285	200
400	620	550	505	16-∅36	40	4	216	540	325	290
450	670	600	555	20-∅36	46	4	222	570	345	350
500	730	660	615	20-∅36	48	4	229	690	375	370
600	845	770	720	20-∅39	48	5	267	750	435	530
700	960	875	820	24-∅42	50	5	292	905	545	900
800	1085	990	930	24-∅48	53	5	319	975	625	1100
900	1185	1090	1030	28-∅48	57	5	330	1020	645	1250
1000	1320	1210	1140	28-∅56	63	5	410	1130	725	1900

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	Żeliwo szare EN-GJL-250
2	Dysk	1.4408
3	Manszeta	EPDM
4	Wałek	AISI 410
5	Łożysko	PTFE
6	O-ring	NBR
7	Wskaźnik	Aluminium
8	Dźwignia	Aluminium

Standard wykonania:

- Wykonanie wg EN593
- Zgodność z dyrektywą PED 2014/68/UE
- Próby i badania wg EN12266-1, klasa szczelności A
- Długość zabudowy wg EN558-1, szereg 20
- Zabudowa międzykołnierzowa wg EN1092-2 PN10/PN16, ANSI 150
- Korpus: żeliwo szare EN-GJL-250
- Tarcza: staliwo kwasoodporne 1.4408
- Uszczelnienie: EPDM wulkanizowane
- Kołnier ISO 5211 do zabudowy napędu
- Kolor niebieski młotkowy, grubość 250 mikronów
- Atest PZH

Zastosowanie:

- Zimna i gorąca woda, woda zdeminielizowana, alkohol, mleczko wapienne, ścieki komunalne i przemysłowe, wodorotlenek sodu
- Minimalna i maksymalna temperatura Ts : - 10°C do + 110°C
- Maksymalne ciśnienie Ps : 16 bar do DN300, 10 bar powyżej

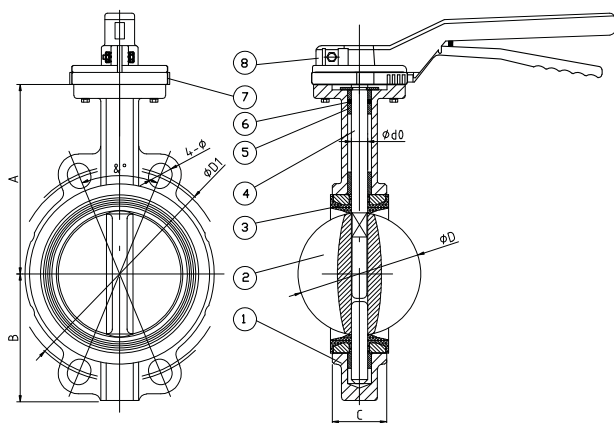
Sterowanie:

- Dźwignia ręczna od DN32 do DN300
- Przekładnia ślimakowa od DN350 do DN600, na życzenie możliwa również dla DN32 - DN300
- Napęd pneumatyczny jednostronnego i dwustronnego działania
- Napęd elektryczny

Podstawowe wymiary i waga:

DN	NPS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ød0 (mm)	D1	n x d	&°
32-40	1.25"-1.5"	120	65	33	43,2	12,60	110	4 x 18	90
50	2"	140	80	42	52,9	12,60	125	4 x 18	90
65	2,5"	150	89	44,7	64,5	12,60	145	4 x 18	90
80	3"	158	95	45,2	78,8	12,60	160	4 x 18	45
100	4"	176	114	52	104	15,77	180	4 x 18	45
125	5"	190	127	54,4	123,3	18,92	210	4 x 18	45
150	6"	211	139	55,8	155,1	18,92	240	4 x 22	45
200	8"	235	175	60,6	202,5	22,10	295	4 x 22	30
250	10"	265	203	65,6	250,5	28,45	355	4 x 26	30
300	12"	305	242	76,9	301,5	31,60	410	4 x 26	30
350	14"	368	267	76,5	333,30	31,60	460	4 x 23	30
400	16"	405	321	102	389,60	37,95	515	4 x 28	22,5
450	18"	422	328	114	440,50	42,86	565	4 x 28	22,5
500	20"	480	361	127	491,60	45,72	620	4 x 28	18
600	24"	562	459	152	592,50	53,98	725	4 x 31	18

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	Żeliwo szare EN-GJL-250
2	Dysk	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
3	Manszeta	EPDM
4	Wałek	AISI 410
5	Łożysko	PTFE
6	O-ring	NBR
7	Wskaźnik	Aluminium
8	Dźwignia	Aluminium

Standard wykonania:

- Wykonanie wg EN593
- Zgodność z dyrektywą PED 2014/68/UE
- Próby i badania wg EN12266-1, klasa szczelności A
- Długość zabudowy wg EN558-1, szereg 20
- Zabudowa międzykołnierzowa wg EN1092-2 PN10/PN16, ANSI 150
- Korpus: żeliwo szare EN-GJL-250
- Tarcza: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
- Uszczelnienie: EPDM wulkanizowane
- Kołnierz ISO 5211 do zabudowy napędu
- Kolor niebieski młotkowy, grubość 250 mikronów
- Atest PZH

Zastosowanie:

- Woda oraz inne media obojętne chemicznie
- Minimalna i maksymalna temperatura Ts : - 10°C do + 110°C
- Maksymalne ciśnienie Ps : 16 bar do DN300, 10 bar powyżej

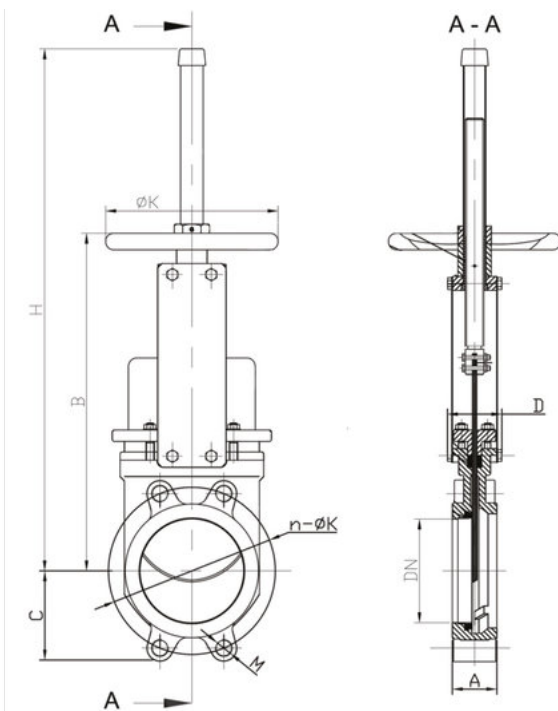
Sterowanie:

- Dźwignia ręczna od DN32 do DN300
- Przekładnia ślimakowa od DN350 do DN600, na życzenie możliwa również dla DN32 - DN300
- Napęd pneumatyczny jednostronnego i dwustronnego działania
- Napęd elektryczny

Podstawowe wymiary i waga:

DN	NPS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ød0 (mm)	D1	n x d	&°
32-40	1.25"-1.5"	120	65	33	43,2	12,60	110	4 x 18	90
50	2"	140	80	42	52,9	12,60	125	4 x 18	90
65	2,5"	150	89	44,7	64,5	12,60	145	4 x 18	90
80	3"	158	95	45,2	78,8	12,60	160	4 x 18	45
100	4"	176	114	52	104	15,77	180	4 x 18	45
125	5"	190	127	54,4	123,3	18,92	210	4 x 18	45
150	6"	211	139	55,8	155,1	18,92	240	4 x 22	45
200	8"	235	175	60,6	202,5	22,10	295	4 x 22	30
250	10"	265	203	65,6	250,5	28,45	355	4 x 26	30
300	12"	305	242	76,9	301,5	31,60	410	4 x 26	30
350	14"	368	267	76,5	333,30	31,60	460	4 x 23	30
400	16"	405	321	102	389,60	37,95	515	4 x 28	22,5
450	18"	422	328	114	440,50	42,86	565	4 x 28	22,5
500	20"	480	361	127	491,60	45,72	620	4 x 28	18
600	24"	562	459	152	592,50	53,98	725	4 x 31	18

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nazwa	Materiał
Korpus	żeliwo sferoidalne
Uszczelnienie	NBR
Nóż	AISI 304

Max. ciśnienie robocze:

DN	P (bar)
DN50-200	10
DN250	8
DN300	6
DN350-400	4
DN450-600	3

Standard wykonania:

- Jednoczęściowy, odlewany korpus
- Przyłącze międzykołnierzowe wg EN 1092-2 PN10
- Jednokierunkowa szczelność
- Trzpień wznoszący AISI 420, kółko niewznoszące
- Powłoka na bazie żywicy epoksydowej, kolor RAL 5015
- Max. temperatura robocza +80°C

Zastosowanie:

- Oczyszczalnie i przepompownie ścieków
- Stacje przesyłowe materiałów sypkich
- Przemysł celulozowo-papierniczy, chemiczny, spożywczy, browarniczy i górniczy

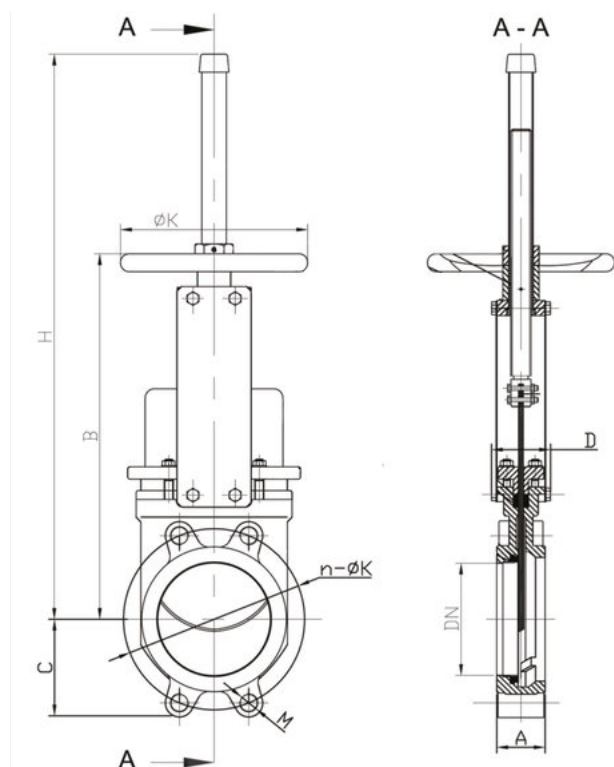
Sterowanie:

- Dźwignia ręczna
- Kółko ręczne
- Napęd pneumatyczny

Podstawowe wymiary i waga:

DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	ØK (mm)	n	M	Waga (kg)
50	40	286	63	348	125	4	4-M16	5,0
65	40	313	70	388	145	4	4-M16	7,0
80	50	331	92	413	160	8	4-M16	9,0
100	50	378	105	488	180	8	4-M16	10,5
125	50	408	120	564	210	8	4-M16	12,5
150	60	460	130	635	240	8	4-M20	15,0
200	60	570	160	809	295	8	4-M20	32,5
250	70	665	198	946	350	12	6-M20	46,5
300	80	768	234	1118	400	12	6-M20	61,0
350	96	900	256	1282	460	16	10-M20	104
400	100	997	292	1441	515	16	10-M24	133
450	106	1100	308	1587	565	20	14-M24	174
500	110	1210	340	1720	620	20	14-M24	210
600	110	1420	400	2040	725	20	14-M24	260

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nazwa	ZNC
Korpus	staliwo kwasoodporne
Uszczelnienie	EPDM
Nóż	AISI 316

Max. ciśnienie robocze:

DN	P (bar)
DN50-200	10
DN250	8
DN300	6
DN350-400	4
DN450-600	3

Standard wykonania:

- Jednoczęściowy, odlewany korpus
- Przyłącze międzykołnierzowe wg EN 1092-1 PN10
- Jednokierunkowa szczelność
- Trzpień wznoszący AISI 420, kółko niewznoszące
- Max. temperatura robocza +110°C

Zastosowanie:

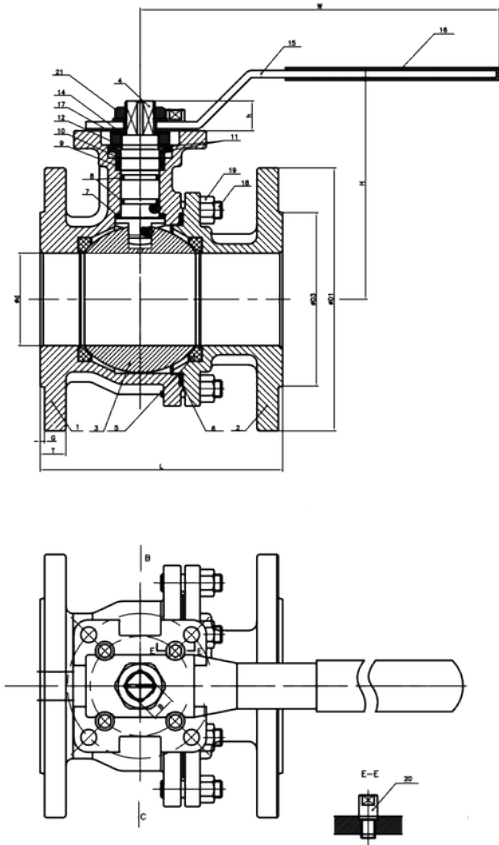
- Oczyszczalnie i przepompownie ścieków
- Stacje przesyłowe materiałów sypkich
- Przemysł celulozowo-papierniczy, chemiczny, spożywczy, browarniczy i górniczy

Sterowanie:

- Dźwignia ręczna
- Kółko ręczne
- Napęd pneumatyczny

DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	ØK (mm)	n	M	Waga (kg)
50	40	286	63	348	125	4	4-M16	5,0
65	40	313	70	388	145	4	4-M16	7,0
80	50	331	92	413	160	8	4-M16	9,0
100	50	378	105	488	180	8	4-M16	10,5
125	50	408	120	564	210	8	4-M16	12,5
150	60	460	130	635	240	8	4-M20	15,0
200	60	570	160	809	295	8	4-M20	32,5
250	70	665	198	946	350	12	6-M20	46,5
300	80	768	234	1118	400	12	6-M20	61,0
350	96	900	256	1282	460	16	10-M20	104
400	100	997	292	1441	515	16	10-M24	133
450	106	1100	308	1587	565	20	14-M24	174
500	110	1210	340	1720	620	20	14-M24	210
600	110	1420	400	2040	725	20	14-M24	260

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.



Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	ASTM A351 CF8M
2	Kołnierz	ASTM A351 CF8M
3	Kula	AISI 316
4	Trzpień	AISI 316
5	Uszczelnienie kuli DN15-100 Uszczelnienie kuli DN 125-150	PTFE + włókno szklane 3% PTFE + włókno szklane 15%
6	Uszczelnienie korpusu DN15-32 Uszczelnienie korpusu DN40-150	PTFE+grafit 15% AISI 304+grafit
7	Uszczelnienie trzpienia	PTFE+grafit 15%
8	O-ring	FKM
9	Uszczelnienie	PTFE
10	O-ring trzpienia	AISI 304
11	Uszczelka elastyczna	AISI 301
12	Nakrętka	AISI 304
13	Podkładka	AISI 304
14	Podkładka	AISI 304
15	Rączka	AISI 304
16	Pokrycie rączki	Plastik
17	Nakrętka	AISI 304
18	Śruba	AISI 304
19	Podkładka	AISI 304
20	Blokada rączki DN15-40	AISI 304
21	Ogranicznik	AISI 304

Charakterystyka:

- Zakres średnic: DN15 do DN150
- Przyłącze: Kołnierzowe PN16/40 R.F.
- Zakres temperatur: -10°C do +180°C
- Maksymalne ciśnienie: 40 bar do DN50, 16 bar powyżej
- Uszczelnienie: RPTFE
- Trzpień zabezpieczony przed wydmuchem
- Wykonanie antystatyczne
- Blokada rączki do DN50
- Kołnierz ISO 5211
- Korpus 2-częściowy
- Pełny przelot

Zastosowanie:

- Zawory mogą być stosowane w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, na instalacjach wodnych i sprężonego powietrza, w przedziale temperatur od -10°C do +180°C.

Wymagania i badania:

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, przyłga B
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 27
- Badanie i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204
- Zawory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE

Najwyższe dopuszczalne ciśnienie przy temperaturze medium:

T (°C)	-10	0	50	100	150	180
P (bar) DN15-50	40	40	40	26	13	5
P (bar) DN65-150	16	16	16	13	7	5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.

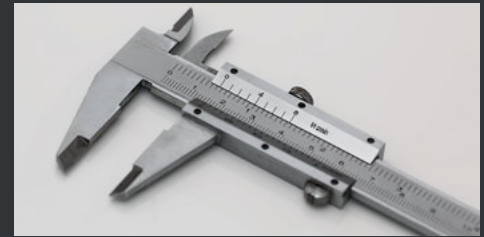
Kontrola komponentów

Materiały podlegają kontroli spektrometrem, na wszystkie zawory wystawiamy deklaracje zgodności i atesty 3.1 zgodnie z normą EN 10204.



Kontrola wymiarów

Wszystkie zawory i komponenty podlegają pomiarom kontrolnym.



Testy hydrauliczne

Wszystkie zawory podlegają testom szczelności wg EN 12266-1.



Testy działania i testy momentów obrotowych

Wszystkie zawory są sprawdzane pod względem poprawności działania, momenty obrotowe kontrolowane są zgodnie z normą EN 12570.



Tabliczki znamionowe CE

Zawory są wyposażone w tabliczki znamionowe EN 19 zawierające dane techniczne zgodne z PED 2014/68/UE.



Certyfikaty



Certyfikat stosowania systemu zarządzania dla zapewnienia jakości materiałów wytwarzanych zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/UE



Certyfikat Systemu Zarządzania wg ISO 9001:2008



Certyfikat potwierdzający spełnianie przez firmę wymagań instrukcji AD 2000-Merkblatt HPO dla dyrektywy PED 2014/68/UE



Certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego stosowania wymagań jakości w spawalnictwie zgodnie z normą EN ISO 3834-2:2007



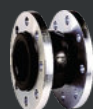
Certyfikat potwierdzający stosowanie systemu zapewnienia jakości zgodnego z dyrektywą PED 2014/68/UE i przepisami AD 2000-Merkblatt WO



Certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego systemu jakości dla wytwórcy materiałów wg dyrektywy PED 2014/68/UE

Oferta uzupełniająca

Zawory kulowe



Kompensatory

Zawory zwrotne



Napędy pneumatyczne i elektryczne

Zawory elektromagnetyczne



Zawory bezpieczeństwa

Przezierniki



Reduktory ciśnienia

Odwadniacze



Armatura pomiarowa

Kołnierze stalowe



Kształtki i złączki stalowe

Nasze mocne strony



Towar
na magazynie



Obsługa zamówień
przez profesjonalistów



Szybka
dostawa



Obsługa
posprzedażowa



GTM Process Valves Sp. zo.o.

ul. Fabianowska 165a
62-052 Komorniki

tel. 61 652 91 32, 61 652 91 31

Produkcja i magazyn:

ul. Gajowa 17
43-254 Warszowice

gtm@gtm-pv.pl
www.gtm-pv.pl