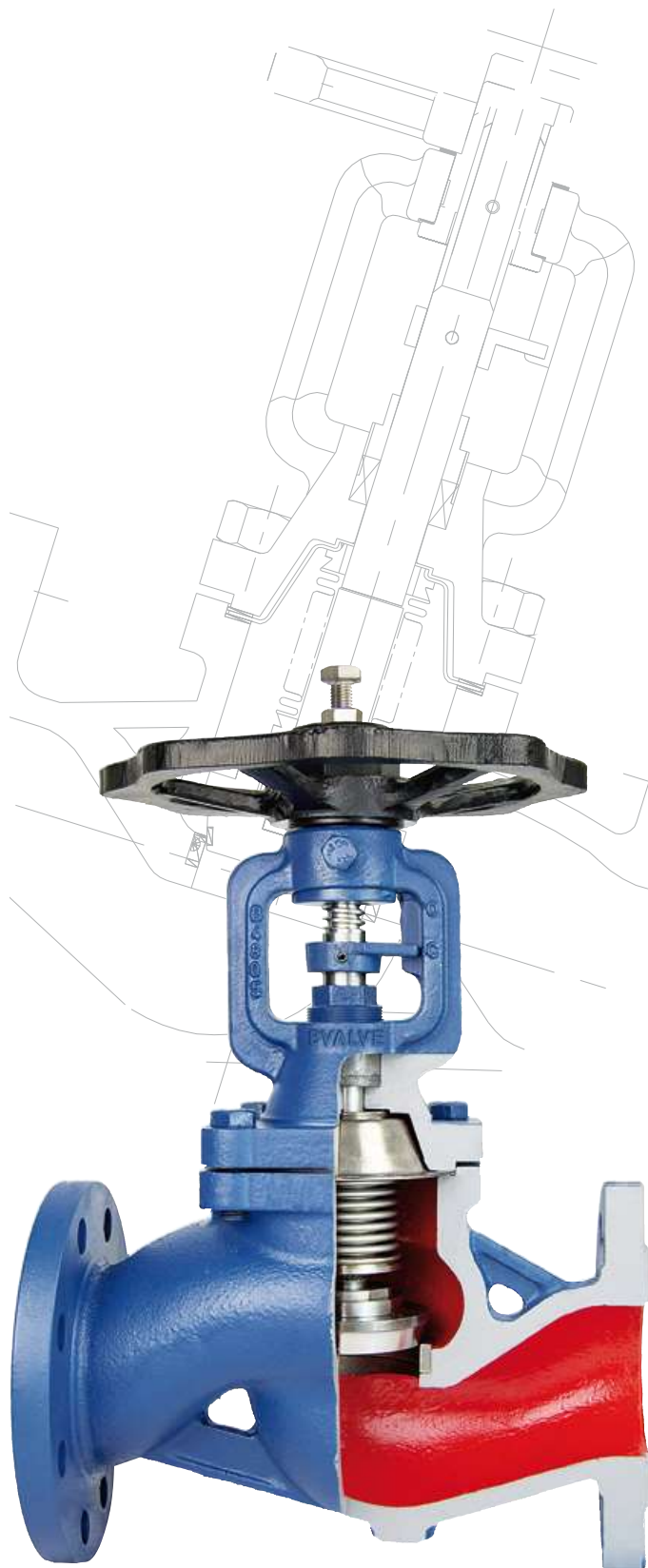


BVALVE®

Manufacturing range



0052



DLACZEGO ZAWORY MIESZKOWE BVALVE ?

GRZYB STOŻKOWY, OBROTOWY 360 STOPNI:

- Swobodny obrót umożliwia usuwanie zanieczyszczeń i cząstek stałych znajdujących się w mediach.
- Zwiększa trwałość powierzchni uszczelniających, gdyż w chwili doszczelniania grzyb jest dociskany (kierunek ruchu pionowy), a nie wkręcany (po linii spiralnej).

WIELOWARSTWOWY MIESZEK:

- Od dwóch do czterech warstw w zależności od wielkości zaworu.
- Żywotność mieszka około 10 000 cykli.
- Mieszek przyspawany do trzpienia, a nie do grzyba. Konstrukcja zapobiega przenoszeniu wibracji na mieszek i przedłuża jego żywotność.

TRZPIEŃ ZABEZPIECZONY PRZED WYSUWANIEM:

- Taka budowa ogranicza skok - mechanicznie blokuje możliwość zbytniego wykręcenia trzpienia, co mogłoby spowodować uszkodzenie mieszka poprzez ściśnięcie/zgniecenie. Zwiększa to również bezpieczeństwo operatora.
- Trzpień pełni funkcję dodatkowej blokady metal/metal w pozycji pełnej otwartej, co zapewnia odseparowanie od środowiska w przypadku pękniętego mieszka.

SOLIDNE I ERGONOMICZNE KOŁO RĘCZNE:

- Koło ręczne wykonane z żeliwa sferoidalnego.
- Nie odkształca się podczas zamykania zaworu.
- Ergonomiczny, zaokrąglony kształt zapewnia łatwą obsługę.

TRZPIEŃ Z GWINTEM TRAPEZOWYM:

- Solidny trzpień z wytrzymałym gwintem zapobiega blokowaniu zaworów.
- Ułatwia otwieranie i zamykanie nawet przy wysokiej temperaturze.

DOSTĘPNA WERSJA DLA APLIKACJI WYSOKIEGO RYZYKA
Z CERTYFIKATEM **chlor** ^{EURO 17}

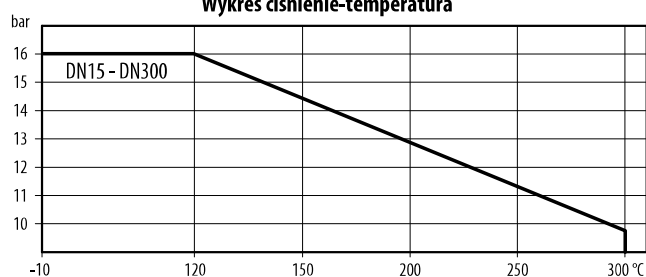




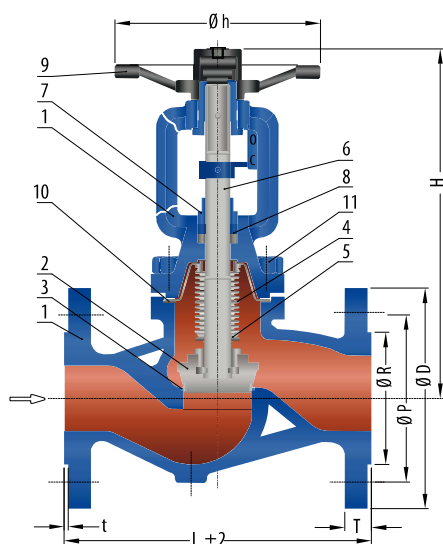
CHARAKTERYSTYKA

Przylączka	kołnierz EN 1092-2 typ B od DN15 do DN300 (PN16)
Ciśnienie nominalne	16 bar
Wykonanie	żeliwo szare EN-JL 1040
Sterowanie	koło ręczne
Temperatura pracy	-10°C do +300°C
Poziom szczelności	klasa A zgodnie z DIN EN12266-1
Długość zabudowy	zgodna z EN558-1
Medium	od DN15 do DN300 – ciecze grupy 1 i 2, gazy grupy 2 (wg. PED 2014/68/EU)
	od DN15 do DN200 – gazy grupy 1

Wykres ciśnienie-temperatura



MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	EN-JL 1040
2	grzyb	1.4021 utwardzona 13% Cr
3	gniazdo	ASTM-A105 utwardzona 13% Cr
4	mieszek	1.4541/AISI-321
5	kołnierz mieszka	1.4541
6	trzcina	1.4006
7	tuleja	1.4021
8	uszczelnienie trzciny	grafit
9	koło ręczne	EN-GJS-400-18-LT
10	uszczelnienie korpusu	grafit i stal nierdzewna
11	śruby i nakrętki	stal węglowa Gr.10.9

WYMIARY I KODYFIKACJA

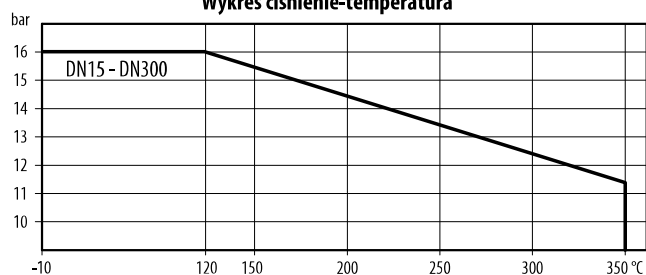
Rozmiar	PN	Ø D [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]	T [mm]	t [mm]	Kołnierz ilość otw. x Ø	L [mm]	Ø h [mm]	skok trzciny [mm]	H [mm] (zamknięty)	Waga [kg]	Kod produktu
DN15	16	95	65	46	14	2	4 x Ø14	130	150	4	215	4,8	BV25061 PB015 CP
DN20	16	105	75	56	16	2	4 x Ø14	150	150	5	220	5,2	BV25061 PB020 CP
DN25	16	115	85	65	16	3	4 x Ø14	160	150	6,5	230	6,0	BV25061 PB025 CP
DN32	16	140	100	76	18	3	4 x Ø19	180	150	8	235	7,8	BV25061 PB032 CP
DN40	16	150	110	84	18	3	4 x Ø19	200	200	10	255	11,2	BV25061 PB040 CP
DN50	16	165	125	99	20	3	4 x Ø19	230	200	13	265	13,6	BV25061 PB050 CP
DN65	16	185	145	118	20	3	4 x Ø19	290	250	16,5	325	22,9	BV25061 PB065 CP
DN80	16	200	160	132	22	3	8 x Ø19	310	250	20	335	27,4	BV25061 PB080 CP
DN100	16	220	180	156	24	3	8 x Ø19	350	300	25	385	40,3	BV25061 PB100 CP
DN125	16	250	210	184	26	3	8 x Ø19	400	350	32	425	67,2	BV25061 PB125 CP
DN150	16	285	240	211	26	3	8 x Ø23	480	400	38	485	89,2	BV25061 PB150 CP
DN200	16	340	295	266	30	3	12 x Ø23	600	450	51	615	143,5	BV25061 PB200 CP
DN250	16	405	355	319	32	3	12 x Ø28	730	500	63	780	241,0	BV25061 PB250 CP
DN300	16	460	410	370	32	4	12 x Ø28	850	600	75	970	435,0	BV25061 PB300 CP



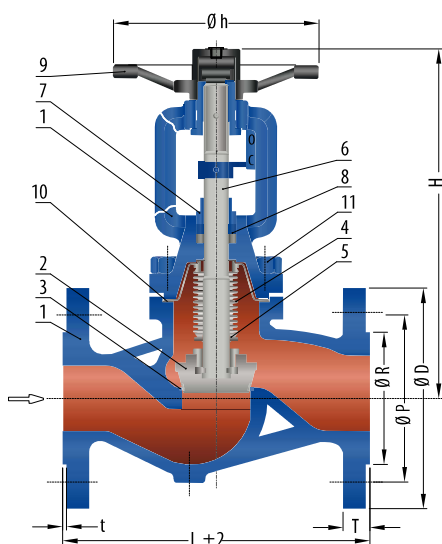
CHARAKTERYSTYKA

Przylączka	kołnierz EN 1092-2 typ B od DN15 do DN300 (PN16)
Ciśnienie nominalne	16 bar
Wykonanie	żeliwo sferoidalne EN-GSJ-400-18-LT
Sterowanie	koło ręczne
Temperatura pracy	-10°C do +350°C
Poziom szczelności	klasa A zgodnie z DIN EN12266-1
Długość zabudowy	zgodna z EN558-1
Medium	od DN15 do DN300 – ciecze grupy 1 i 2, gazy grupy 2
(wg. PED 2014/68/EU)	od DN15 do DN200 – gazy grupy 1

Wykres ciśnienie-temperatura



MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	EN-GJS-400-18-LT
2	grzyb	1.4021 utwardzona 13% Cr
3	gniazdo	ASTM-A105 utwardzona 13% Cr
4	mieszek	1.4541/AISI-321
5	kołnierz mieszka	1.4541
6	trzcina	1.4006
7	tuleja	1.4021
8	uszczelnienie trzciny	grafit
9	koło ręczne	EN-GJS-400-18-LT
10	uszczelnienie korpusu	grafit i stal nierdzewna
11	śruby i nakrętki	stal węglowa Gr.10.9

WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	PN	Ø D [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]	T [mm]	t [mm]	Kołnierz ilość otw. x Ø	L [mm]	Ø h [mm]	skok trzciny [mm]	H [mm] (zamknięty)	Waga [kg]	Kod produktu
DN15	16	95	65	46	16	2	4 x Ø14	130	150	4	215	4,1	BV25064 PB015 CP
DN20	16	105	75	56	16	2	4 x Ø14	150	150	5	220	5,2	BV25064 PB020 CP
DN25	16	115	85	65	17	3	4 x Ø14	160	150	6,5	230	6,0	BV25064 PB025 CP
DN32	16	140	100	76	18	3	4 x Ø19	180	150	8	235	7,8	BV25064 PB032 CP
DN40	16	150	110	84	19	3	4 x Ø19	200	200	10	255	11,2	BV25064 PB040 CP
DN50	16	165	125	99	20	3	4 x Ø19	230	200	13	265	13,1	BV25064 PB050 CP
DN65	16	185	145	118	20	3	4 x Ø19	290	250	16,5	325	22,9	BV25064 PB065 CP
DN80	16	200	160	132	22	3	8 x Ø19	310	250	20	335	27,4	BV25064 PB080 CP
DN100	16	220	180	156	24	3	8 x Ø19	350	300	25	385	40,3	BV25064 PB100 CP
DN125	16	250	210	184	26	3	8 x Ø19	400	350	32	425	67,2	BV25064 PB125 CP
DN150	16	285	240	211	26	3	8 x Ø23	480	400	38	485	89,2	BV25064 PB150 CP
DN200	16	340	295	266	30	3	12 x Ø23	600	450	51	615	143,5	BV25064 PB200 CP
DN250	16	400	355	319	32	3	12 x Ø28	730	500	64	780	241,0	BV25064 PB250 CP
DN300	16	455	410	370	24,5	4	12 x Ø28	850	600	76	970	410,0	BV25064 PB300 CP

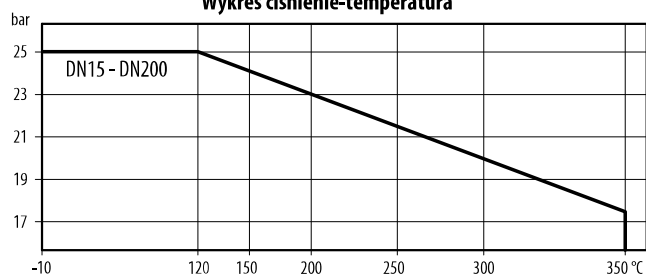




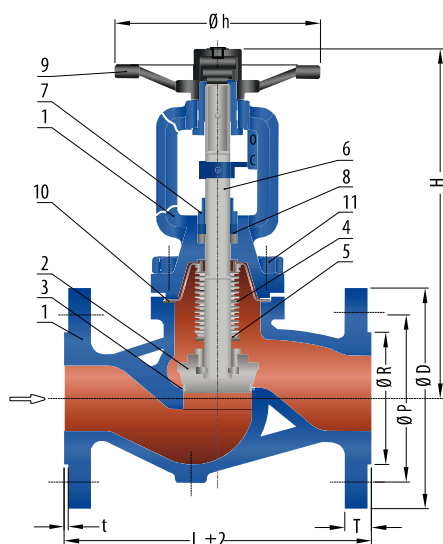
CHARAKTERYSTYKA

Przylączka	kołnierz EN 1092-2 typ B od DN15 do DN200 (PN25)
Ciśnienie nominalne	25 bar
Wykonanie	żeliwo sferoidalne EN-GSJ-400-18-LT
Sterowanie	koło ręczne
Temperatura pracy	-10°C do +350°C
Poziom szczelności	klasa A zgodnie z DIN EN12266-1
Długość zabudowy	zgodna z EN558-1
Medium	od DN15 do DN200 – ciecze grupy 1 i 2, gazy grupy 2
(wg. PED 2014/68/EU)	od DN15 do DN125 – gazy grupy 1

Wykres ciśnienie-temperatura



MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	EN-GJS-400-18-LT
2	grzyb	1.4021 utwardzona 13% Cr
3	gniazdo	ASTM-A105 utwardzona 13% Cr
4	mieszek	1.4541/AISI-321
5	kołnierz mieszka	1.4541
6	trzcina	1.4006
7	tuleja	1.4021
8	uszczelnienie trzciny	grafit
9	koło ręczne	EN-GJS-400-18-LT
10	uszczelnienie korpusu	grafit i stal nierdzewna
11	śruby i nakrętki	stal węglowa Gr.10.9

WYMIARY I KODYFIKACJA

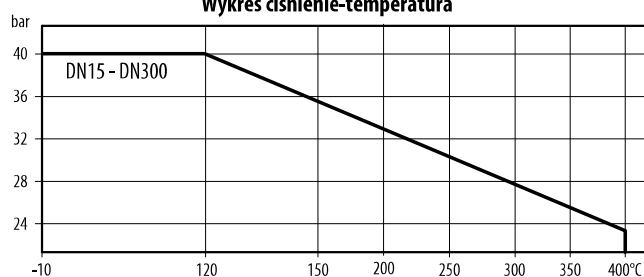
Rozmiar	PN	Ø D [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]	T [mm]	t [mm]	Kołnierz ilość otw. x Ø	L [mm]	Ø h [mm]	skok trzciny [mm]	H [mm] (zamknięty)	Waga [kg]	Kod produktu
DN15	25	95	65	46	16	2	4 x Ø14	130	150	4	215	5,0	BV25063 PB015 CP
DN20	25	105	75	56	18	2	4 x Ø14	150	150	5	220	5,5	BV25063 PB020 CP
DN25	25	115	85	65	19	3	4 x Ø14	160	150	6,5	230	6,4	BV25063 PB025 CP
DN32	25	140	100	76	19	3	4 x Ø19	180	150	8	235	8,3	BV25063 PB032 CP
DN40	25	150	110	84	19	3	4 x Ø19	200	200	10	265	14,2	BV25063 PB040 CP
DN50	25	165	125	99	20	3	4 x Ø19	230	200	13	275	14,1	BV25063 PB050 CP
DN65	25	185	145	118	22	3	8 x Ø19	290	250	16,5	325	24,8	BV25063 PB065 CP
DN80	25	200	160	132	24	3	8 x Ø19	310	250	20	355	27,9	BV25063 PB080 CP
DN100	25	235	190	156	24	3	8 x Ø23	350	300	25	410	42,2	BV25063 PB100 CP
DN125	25	270	220	184	26	3	8 x Ø28	400	350	32	450	67,0	BV25063 PB125 CP
DN150	25	300	250	211	28	3	8 x Ø28	480	400	38	525	91,0	BV25063 PB150 CP
DN200	25	360	310	274	34	3	12 x Ø28	600	450	51	640	147,0	BV25063 PB200 CP



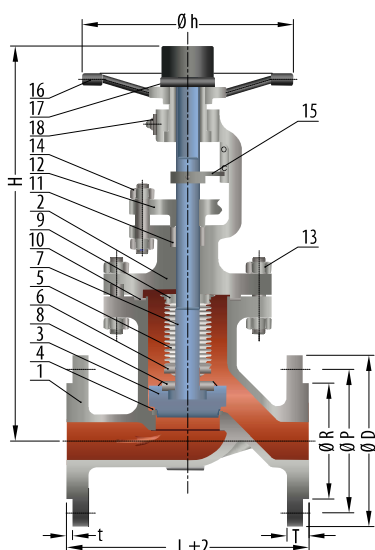
CHARAKTERYSTYKA

Przylączka	kołnierz EN 1092-1 typ B od DN15 do DN300 (PN40)
Ciśnienie nominalne	40 bar
Wykonanie	staliwo WCB (1.0619)
Sterowanie	koło ręczne
Temperatura pracy	-10°C do +400°C
Poziom szczelności	klasa A zgodnie z DIN EN12266-1
Długość zabudowy	zgodna z EN558-1
Medium	ciecze grupy 1 i 2, gazy z grupy 1 i 2
(wg. PED 2014/68/EU)	

Wykres ciśnienie-temperatura



MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	1.0619/ASTM - A 216 Gr. WCB
2	pokrywa	1.0619/ASTM - A 216 Gr. WCB
3	grzyb	ASTM - A 217 Gr.CA15 utwardzona 13% Cr
4	gniazdo	ASTM - A 216 Gr.WCB (1.0619) utwardzona 13% Cr
5	mieszek	AISI 321
6	kołnierz mieszka	ASTM - A 276 typ 316
7	trzczeń	ASTM - A 276 typ 410
8	pierścień dolny	ASTM - A 276 typ 410
9	pierścień górny	ASTM - A 276 typ 316
10	uszczelnienie korpusu	SPW - SS 304 + grafit
11	uszczelnienie trzczenia	grafit
12	dławik	1.0619/ASTM - A 216 Gr. WCB
13	łącznik	ASTM - A 193 Gr.B7/A 194 Gr.2H
14	łącznik dławika i nakrętka	ASTM - A 193 Gr.B7/A 194 Gr.2H
15	wskaznik wizualny	staliwo
16	koło ręczne	stal niskostopowa/żeliwo sferoidalne
17	nakrętka koła ręcznego	staliwo
18	smarownicza	staliwo

WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	PN	Ø D [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]	T [mm]	t [mm]	Kołnierz ilość otw. x Ø	L [mm]	Ø h [mm]	skok trzczenia [mm]	H [mm] (zamknięty)	Waga [kg]	Kod produktu
DN15	40	95	65	45	16	2	4 x Ø14	130	150	4	260	8,5	BV25065 PB015 CP
DN20	40	105	75	58	18	2	4 x Ø14	150	150	5	265	9,5	BV25065 PB020 CP
DN25	40	115	85	68	18	2	4 x Ø14	160	150	6,5	280	11,5	BV25065 PB025 CP
DN32	40	140	100	78	18	2	4 x Ø18	180	200	8	290	17,0	BV25065 PB032 CP
DN40	40	150	110	88	19	3	4 x Ø18	200	200	10	318	19,0	BV25065 PB040 CP
DN50	40	165	125	102	20	3	4 x Ø18	230	200	13	335	21,5	BV25065 PB050 CP
DN65	40	185	145	122	22	3	8 x Ø18	290	250	16,5	415	33,5	BV25065 PB065 CP
DN80	40	200	160	138	24	3	8 x Ø18	310	300	20	440	45,0	BV25065 PB080 CP
DN100	40	235	190	162	24	3	8 x Ø22	350	300	25	515	61,5	BV25065 PB100 CP
DN125	40	270	220	188	26	3	8 x Ø26	400	350	32	600	102,0	BV25065 PB125 CP
DN150	40	300	250	218	28	3	8 x Ø26	480	400	38	655	122,0	BV25065 PB150 CP
DN200	40	375	320	285	34	3	12 x Ø30	600	450	51	788	222,0	BV25065 PB200 CP
DN250	40	450	385	345	38	3	12 x Ø33	730	500	64	930	362,0	BV25065 PB250 CP
DN300	40	515	450	410	42	4	16 x Ø33	850	600	75	1140	533,0	BV25065 PB300 CP

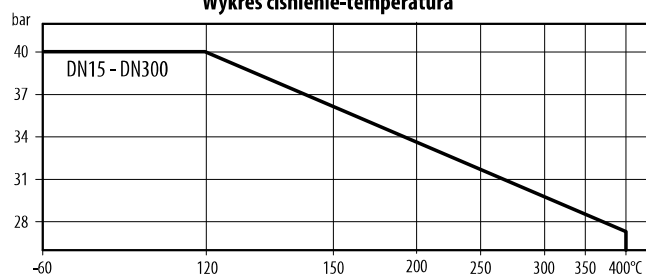




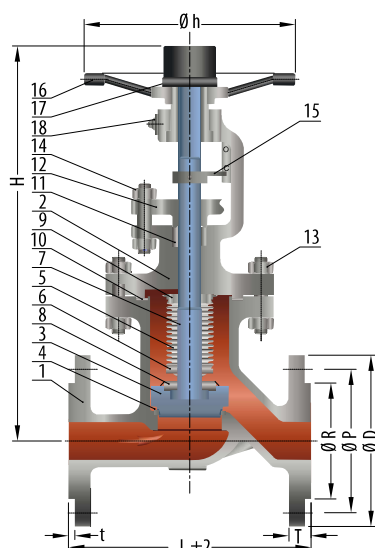
CHARAKTERYSTYKA

Przylączka	kołnierz EN 1092-1 typ B od DN15 do DN300 (PN40)
Ciśnienie nominalne	40 bar
Wykonanie	stal nierdzewna CF8M (1.4408)
Sterowanie	koło ręczne
Temperatura pracy	-60°C do +400°C
Poziom szczelności	klasa A zgodnie z DIN EN12266-1
Długość zabudowy	zgodna z EN558-1
Medium	ciecze grupy 1 i 2, gazy z grupy 1 i 2
(wg. PED 2014/68/EU)	

Wykres ciśnienie-temperatura



MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M
2	pokrywa	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M
3	grzyb	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M stelitowana Gr.6
4	gniazdo	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M stelitowana Gr.21
5	mieszek	1.4571/AISI 316Ti
6	kołnierz mieszka	1.4401/ASTM - A 276 typ 316
7	trzczeń	1.4401/ASTM - A 276 typ 316
8	pierścień dolny	1.4401/ASTM - A 276 typ 316
9	pierścień górny	1.4401/ASTM - A 276 typ 316
10	uszczelnienie korpusu	SPW - SS 316 + grafit
11	uszczelnienie trzczenia	grafit
12	dławik	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M
13	łącznik	ASTM - A 193 Gr.88M/A194 Gr.8M
14	trzczeń dławika i nakrętka	ASTM - A 193 Gr.88M/A194 Gr.8M
15	wskaznik wizualny	1.4408/ASTM - A 351 Gr. CF8M
16	koło ręczne	stal niskostopowa/żeliwo sferoidalne
17	nakrętka koła ręcznego	1.4401/AISI 316
18	smarownicza	1.4401/AISI 316

WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	PN	Ø D [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]	T [mm]	t [mm]	Kołnierz ilość otw. x Ø	L [mm]	Ø h [mm]	skok trzczenia [mm]	H [mm] (zamknięty)	Waga [kg]	Kod produktu
DN15	40	95	65	45	16	2	4 x Ø14	130	150	4	260	8,5	BV25066 PB015 CP
DN20	40	105	75	58	18	2	4 x Ø14	150	150	5	265	9,5	BV25066 PB020 CP
DN25	40	115	85	68	18	2	4 x Ø14	160	150	6,5	280	11,5	BV25066 PB025 CP
DN32	40	140	100	78	18	2	4 x Ø18	180	150	8	290	17,0	BV25066 PB032 CP
DN40	40	150	110	88	19	3	4 x Ø18	200	200	10	318	19,0	BV25066 PB040 CP
DN50	40	165	125	102	20	3	4 x Ø18	230	200	13	335	21,5	BV25066 PB050 CP
DN65	40	185	145	122	22	3	8 x Ø18	290	250	16,5	415	33,5	BV25066 PB065 CP
DN80	40	200	160	138	24	3	8 x Ø18	310	300	20	440	45,0	BV25066 PB080 CP
DN100	40	235	190	162	24	3	8 x Ø22	350	300	25	515	61,5	BV25066 PB100 CP
DN125	40	270	220	188	26	3	8 x Ø26	400	350	32	600	102,0	BV25066 PB125 CP
DN150	40	300	250	218	28	3	8 x Ø26	480	400	38	655	122,0	BV25066 PB150 CP
DN200	40	375	320	285	34	3	12 x Ø30	600	450	51	788	222,0	BV25066 PB200 CP
DN250	40	450	385	345	38	3	12 x Ø33	730	500	64	930	362,0	BV25066 PB250 CP
DN300	40	515	450	410	42	4	16 x Ø33	850	600	75	1140	533,0	BV25066 PB300 CP