

GESTRA Systemy Parowe

Grupa Produktów A

Zawory kulowe ze stali nierdzewnej

NAVAL

NAVAL

ZAWORY ZE STALI NIERDZEWNEJ

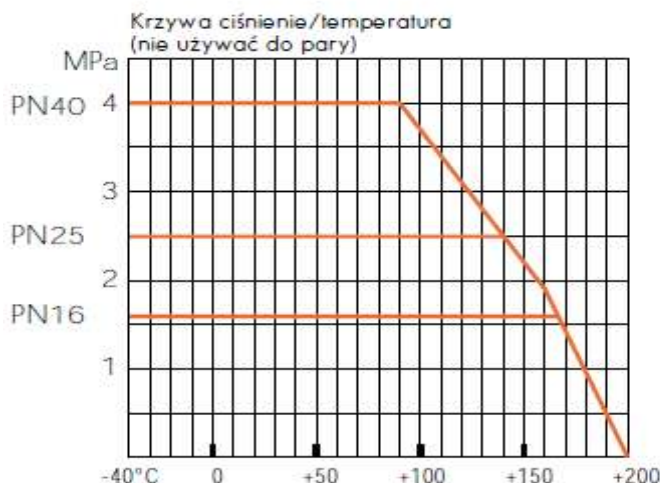
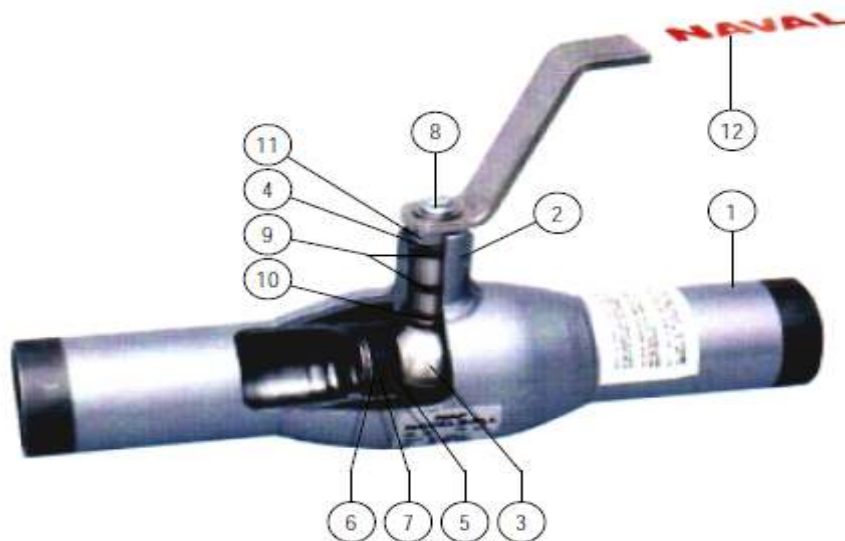
Zawory posiadają jednoczęściowy, całkowicie spawany korpus. Przeznaczone są do pracy w szerokim zakresie zastosowań w przemyśle chemicznym i przetwórczym. Mogą być używane do oleju, wody, powietrza i innych cieczy i gazów, pod ciśnieniem i w temperaturze określonych w diagramie na dole strony.

KONSTRUKCJA

Obudowa składa się z zespanowanego z dwoma końcówkami zaworu głównego, które tworzą jedną całość. Szczelność wrzeciona jest zapewniona przez dwie uszczelki typu O-ring, z których górna jest wymienna. Pierścień oporowy, który umieszczony jest między wrzecionem i jego osłoną, zapobiega zacinananiu się i chroni uszczelki przed działaniem czynnika. Pierścieniowe dociski sprężynowe dociskają do kuli obudowane stałą uszczelką z teflonu wzbogaconego węglem.

WŁAŚCIWOŚCI

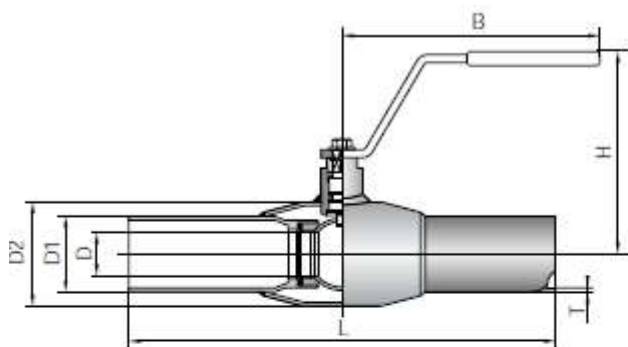
Jednoczęściowa budowa, bez przeciekających łącznych. Podwójne uszczelnienie wrzeciona. Niewielkie koszty eksploatacji połączone z długowiecznością, niezawodnością i niską ceną zakupu. Nierdzewna kula, wrzeciono i pierścienie dociskowe, oraz wzmocnione węglem uszczelki podtrzymujące kule. Łatwa obsługa, dzięki użyciu materiałów o niskim współczynniku tarcia. Całość produkowana i testowana w fabryce. Łatwa instalacja, bez potrzeby modyfikacji zaworu.



UŻYTE MATERIAŁY

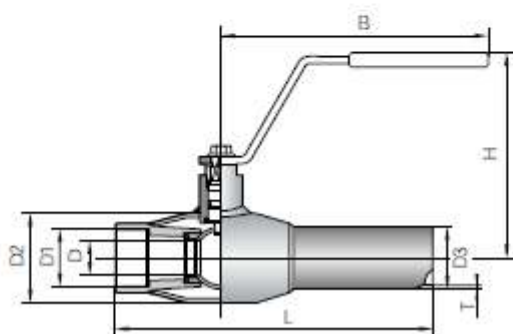
LP	OPIS	MATERIAŁ	
1.	Obudowa	Stal nierdzewna	AISI 316L
2.	Obud. wrzeciona	Stal nierdzewna	AISI 316L
3.	Kula	Stal nierdzewna	AISI 316L
4.	Wrzeciono	Stal nierdzewna SS2382	AISI 316
5.	Uszczelka	Teflon	PTFE
6.	Pierścień dociskowy	Stal nierdzewna	AISI 316
7.	Pierścień pomocniczy	Stal nierdzewna	AISI 316L
8.	Śruba	Stal nierdzewna	
9.	Uszczelki O-ring	Viton	FFM
10.	Pierścień oporowy	Teflon	PTFE
11.	Uszczelka	Stal nierdzewna	AISI 304
12.	Rączka	Stal nierdzewna (DN10-50) Stal ocynkowana (DN65-100)	

Z KOŃCÓWKAMI DO WSPAWANIA



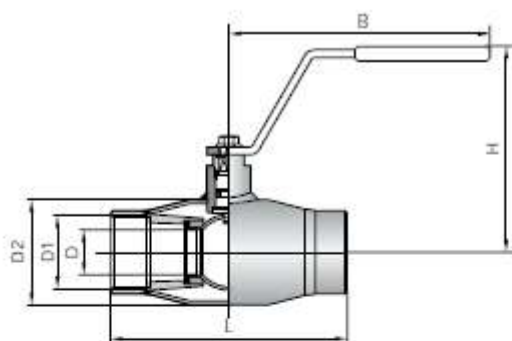
DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	D2	H	B	T
10	40	286 402	230	10	17,2	33,7	98	145	2,0
15	40	286 403	230	10	21,3	33,7	98	145	2,0
20	40	286 405	230	15	26,9	42,4	103	145	2,0
25	40	286 406	230	20	33,7	48,3	112	145	2,0
32	40	286 407	260	25	42,4	60,3	116	145	2,0
40	40	286 408	260	32	48,3	76,1	111	190	2,5
50	40	286 409	300	40	60,3	88,9	118	190	3,0
65	25	286 410	300	50	76,1	114,3	150	280	3,0
80	25	286 411	300	65	88,9	139,7	160	280	3,0
100	25	286 412	325	80	114,3	168,3	175	280	3,0

Z KOŃCÓWKĄ DO WSPAWANIA / Z KOŃCÓWKĄ Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



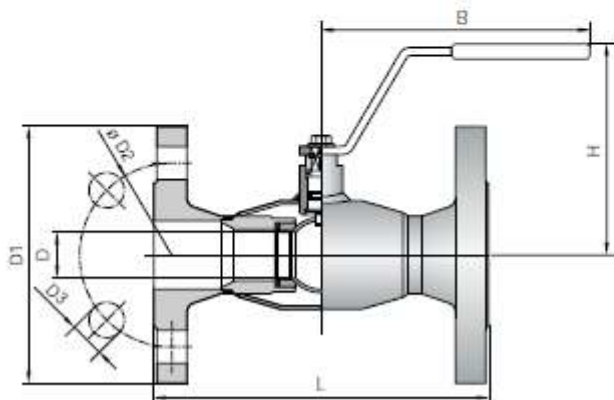
DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	D2	D3	H	B	T
10	40	286 002	153	10	R 3/8	33,7	17,2	98	145	2,0
15	40	286 003	158	10	R 1/2	33,7	21,3	98	145	2,0
20	40	286 005	168	15	R 3/4	42,4	26,9	103	145	2,0
25	40	286 006	172	20	R 1	48,3	33,7	112	145	2,0
32	40	286 007	195	25	R 1 1/4	60,3	42,4	116	145	2,0
40	40	286 008	205	32	R 1 1/2	76,1	48,3	111	190	2,5
50	40	286 009	240	40	R 2	88,9	60,3	118	190	3,0

Z KOŃCÓWKAMI Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	D2	H	B
10	40	286 152	75	10	R 3/8	33,7	98	145
15	40	286 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145
20	40	286 155	100	15	R 3/4	42,4	103	145
25	40	286 156	115	20	R 1	48,3	112	145
32	40	286 157	130	25	R 1 1/4	60,3	116	145
40	40	286 158	150	32	R 1 1/2	76,1	111	190
50	40	286 159	180	40	R 2	88,9	118	190

KOŁNIERZOWE



DN	PN	NAVAL No	L	D	D1	ØD2	D3	H	B
15	40	286 553	130	10	95	65	14	98	145
20	40	286 555	150	15	105	75	14	103	145
25	40	286 556	160	20	115	85	14	112	145
32	40	286 557	180	25	140	100	18	116	145
40	40	286 558	200	32	150	110	18	111	190
50	40	286 559	230	40	165	125	18	118	190
65	16	286 560	270	50	185	145	18	150	280
80	16	286 561	280	65	200	160	18	160	280
100	16	286 562	300	80	220	180	18	175	280

Kołnierze: DIN 2501, ISO 2084, SFS 2123, SS 335
 Rozmiary zaworów z kołnierzami
 zgodni e z: DN 15-50 DIN 3202/F1
 DN 65-100 DIN 3202/F5

TABELA NAPĘDÓW

DN	PN	Pneumatyczne zamykanie sprężyną RC	Pneumatyczne obustronne działanie RC	Napęd elektryczny Auma	Napęd elektryczny Bernard
10	40	RC210-SR	RC210-DA	SG05-11	Z3
15	40	RC210-SR	RC210-DA	SG05-11	Z3
20	40	RC210-SR	RC210-DA	SG05-11	Z3
25	40	RC220-SR	RC210-DA	SG05-11	Z3
32	40	RC220-SR	RC210-DA	SG05-11	Z3
40	40	RC230-SR	RC220-DA	SG05-11	OA6
50	40	RC230-SR	RC220-DA	SG05-11	OA6
65	25	RC240-SR	RC220-DA	SG05-11	OA8
80	25	RC240-SR	RC230-DA	SG05-11	OA8
100	25	RC250-SR	RC240-DA	SG07-22	AS18

Elektryczne napędy są dostępne z jedno- lub trzy-fazowymi silnikami.



DN32 + Bernard Z3



DN50 + Bernard OA6



DN65 + RC230-DA

TABELA WARTOŚCI K_v

Rozmiar	DN 10-15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
K_v	6	14	26	41	67	105	182	315	420