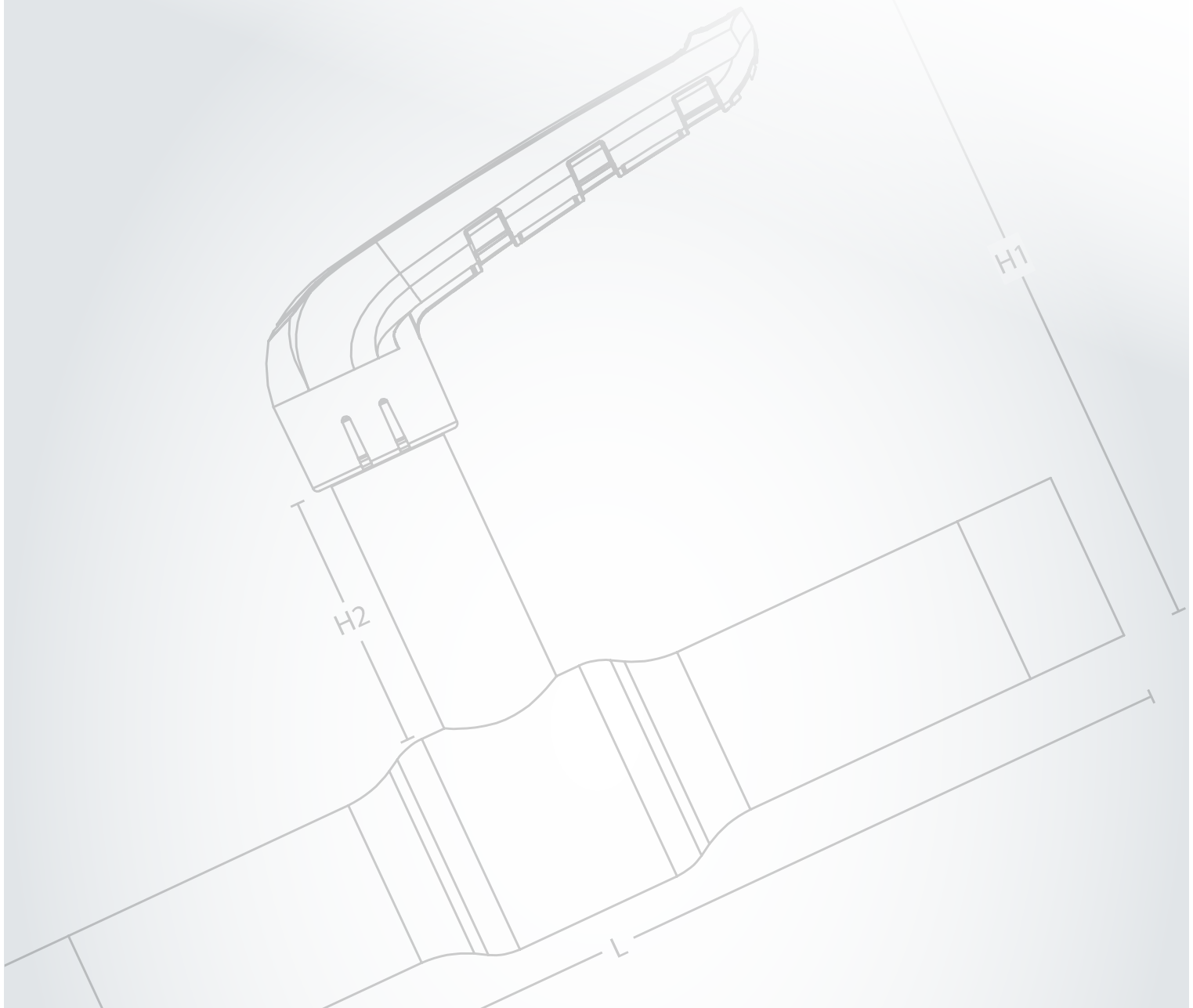




CENNIK PRODUKTOWY 2020

WERSJA 1.0

Ballomax[®]
DESIGNED TO LAST



O BROEN

O BROEN	8
O BROEN Ballomax®	8

STALOWE ZAWORY KULOWE

BROEN Ballomax® - Stalowe zawory kulowe - Przelot zredukowany

DN10-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny z niskim i wysokim wałkiem	9
DN10-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Do spawania	9
DN15-20	PN40	Gwint wewnętrzny	Do spawania (przedłużone końcówki do spawania)	10
DN15-25	PN40	Do spawania	Nakrętka i łańcuch	10
DN10-50	PN40	Do spawania	Do spawania	11
DN65-150	PN25	Do spawania	Do spawania	11
DN65-100	PN25	Do spawania	Do spawania zoptymalizowany przepływ	11
DN125-200	PN25	Do spawania	Do spawania ISO-Kołnierz	12
DN100-200	PN25	Do spawania	Do spawania Przekładnia BROEN	12
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z niskim wałkiem	13
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	13
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z wysokim wałkiem	14
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	14
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ	15
DN250-500	PN25	Do spawania	Do spawania z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	15
DN20-50	PN40	Kołnierz	Do spawania	16
DN65-100	PN25	Kołnierz	Do spawania	16
DN125-150	PN25	Kołnierz	Do spawania ISO-Kołnierz	17
DN65-100	PN16	Kołnierz	Do spawania	17
DN125-150	PN16	Kołnierz	Do spawania ISO-Kołnierz	17
DN15-50	PN40	Kołnierz	Kołnierz	18
DN65-150	PN25	Kołnierz	Kołnierz	18
DN125-200	PN25	Kołnierz	Kołnierz ISO-Kołnierz	19
DN100-200	PN25	Kołnierz	Kołnierz Przekładnia BROEN	19
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z niskim wałkiem	20
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	20
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z wysokim wałkiem	21
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	21
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ	22
DN250-500	PN25	Kołnierz	Kołnierz z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	22
DN65-100	PN16	Kołnierz	Kołnierz	23

Wszystkie ceny podane są w PLN i nie zawierają podatku VAT. Zastrzegamy sobie prawo wystąpienia błędów w druku. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy cennik zastępuje poprzednie wydanie cennika produktowego i obowiązuje do 31 grudnia 2020 r.

DN125-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz	ISO-Kołnierz	24
DN100-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz	Przekładnia BROEN	24
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem	25
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	25
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem	26
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	26
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ	27
DN250-500	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	27

BROEN Ballomax® - Stalowe zawory kulowe- Pełen przelot

DN10-50	PN25	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny	z wysokim i niskim wałkiem	28
DN10-50	PN25	Do spawania	Do spawania	z wysokim i niskim wałkiem	28
DN10-50	PN25	Gwint wewnętrzny	Do spawania	z wysokim i niskim wałkiem	29
DN10-50	PN25	Nakrętka	Do spawania		29
DN10-50	PN25	Kołnierz	Do spawania		30
DN10-50	PN25	Kołnierz	Kołnierz		30
DN15-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny		31
DN15-50	PN40	Do spawania	Do spawania		31
DN65-125	PN25	Do spawania	Do spawania		32
DN100-150	PN25	Do spawania	Do spawania	ISO-Kołnierz	33
DN100-150	PN25	Do spawania	Do spawania	Przekładnia BROEN	33
DN200-400	PN25	Do spawania	Do spawania	z niskim wałkiem	34
DN200-400	PN25	Do spawania	Do spawania	z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	34
DN200-400	PN25	Do spawania	Do spawania	z wysokim wałkiem	35
DN200-400	PN25	Do spawania	Do spawania	z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	35
DN20-50	PN40	Kołnierz	Do spawania		36
DN65-100	PN25	Kołnierz	Do spawania		36
DN65-100	PN16	Kołnierz	Do spawania		36
DN15-50	PN40	Kołnierz	Kołnierz		37
DN65-125	PN25	Kołnierz	Kołnierz	ISO-Kołnierz	37
DN125-150	PN25	Kołnierz	Kołnierz	ISO-Kołnierz	38
DN100-150	PN25	Kołnierz	Kołnierz	Przekładnia BROEN	38
DN200-400	PN25	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem	39
DN200-400	PN25	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	39
DN200-400	PN25	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem	40
DN200-400	PN25	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	40
DN65-125	PN16	Kołnierz	Kołnierz		41
DN125-150	PN16	Kołnierz	Kołnierz	ISO-Kołnierz	42
DN125-150	PN16	Kołnierz	Kołnierz	Przekładnia BROEN	42
DN200-400	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem	43
DN200-400	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z niskim wałkiem Przekładnia BROEN	43

DN200-400	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem	44
DN200-400	PN16	Kołnierz	Kołnierz	z wysokim wałkiem Przekładnia BROEN	44

ZESTAWY NAŚCIENNE

BROEN Ballomax® - Zestawy naścienne

DN15-20	PN25	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny	45
DN15-20	PN25	Do spawania	Gwint wewnętrzny	45
DN15-20	PN25	Do spawania	Do spawania	46

AKCESORIA DO ZESTAWÓW NAŚCIENNYCH

DN15-20	PN25	Akcesoria	Elementy mocujące	47
DN15-20	PN25	Akcesoria	Izolacja	47
DN15-20	PN25	Akcesoria	Rączka typu T	47
DN15-20	PN25	Akcesoria	Blokada	47

ZAWORY DO INSTALACJI PARY WODNEJ

BROEN Ballomax® - Zawory do instalacji pary wodnej

DN10-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny	48
DN10-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Gwint wewnętrzny ISO-Kołnierz	48
DN10-50	PN40	Do spawania	Do spawania	49
DN10-50	PN40	Do spawania	Do spawania ISO-Kołnierz	49
DN65-200	PN25	Do spawania	Do spawania	50
DN65-200	PN25	Do spawania	Do spawania ISO-Kołnierz	50
DN125-200	PN25	Do spawania	Do spawania Przekładnia BROEN	51
DN15-50	PN40	Kołnierz	Kołnierz	52
DN15-50	PN40	Kołnierz	Kołnierz ISO-Kołnierz	52
DN65-200	PN25	Kołnierz	Kołnierz	53
DN65-200	PN25	Kołnierz	Kołnierz ISO-Kołnierz	53
DN125-200	PN25	Kołnierz	Kołnierz Przekładnia BROEN	54
DN65-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz	54
DN65-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz ISO-Kołnierz	55
DN125-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz Przekładnia BROEN	55

AKCESORIA

DN10-50	Akcesoria	Rączka do zaworów BBM pełnoprzelotowych	56
DN10-20	Akcesoria	Rączka T do zaworów BBM pełnoprzelotowych	56
DN10-50	Akcesoria	Rączka T	56
DN10-200	Akcesoria	Rączka	57
DN10-100	Akcesoria	Adaptory ISO, zestaw montażowy	57

DN10-150	Akcesoria	Adaptery HEX	58
DN10-125	Akcesoria	Przedłużki trzpienia dla zaworów typu 61-64	58
DN10-500	Akcesoria	BROEN Ballomax® Zestaw naprawczy	59
DN100-500	Akcesoria	Przekładnia BROEN	60
DN40-300	Akcesoria	Przekładnia BROEN	60
DN15-50	PN40	Kołnierz przyłączeniowy	61
DN15-500	PN25	Kołnierz przyłączeniowy	62
DN15-500	PN16	Kołnierz przyłączeniowy	63

ZAWORY BLOKOWE I W WĄSKIEJ ZABUDOWIE

BROEN Ballomax® zawory blokowe i w wąskiej zabudowie

Informacja o zaworach BROEN Ballomax® blokowych i w wąskiej zabudowie				65
DN15-32		Zawór blokowy - PN40/25/16		66
DN15-32		Zawór blokowy z adapterem ISO - PN40/25/16		66
DN40-80	PN16	Kołnierz	Kołnierz	67
DN40-80	PN16	Kołnierz	Kołnierz	67
DN40-80	PN16	Kołnierz	Kołnierz	68
DN100-150	PN16	Kołnierz	Kołnierz	68
DN100-150	PN16	Kołnierz	Kołnierz	69
DN100-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz ISO-Kołnierz	69
DN100-200	PN16	Kołnierz	Kołnierz Przekładnia BROEN	70

ZAWORY Z KULĄ JARZMIONĄ

BROEN Ballomax® - Zawory z kulą jarzmioną - Pełen przelot

Informacja o zaworach BROEN Ballomax® z kulą jarzmioną				71
DN150-350	Do spawania	Do spawania	PN40/25/16	72
DN400-1000	Do spawania	Do spawania	PN40/25/16	73
DN150-350	Kołnierz	Kołnierz	PN40/25/16	74
DN400-1000	Kołnierz	Kołnierz	PN40/25/16	75

BROEN Ballomax® - Zawory z kulą jarzmioną - Przelot zredukowany

DN150-400	Do spawania	Do spawania	PN40/25/16	76
DN500-1000	Do spawania	Do spawania	PN40/25/16	76
DN150-400	Kołnierz	Kołnierz	PN40/25/16	78
DN500-1000	Kołnierz	Kołnierz	PN40/25/16	79
Informacja o zaworach BROEN Ballomax z kulą jarzmioną z przekładnią				80

PRZEPUSTNICE

BROEN Przepustnice

Informacja o przepustnicach BROEN	81
DN80-1000 PN25 Do spawania Do spawania Przekładnia BROEN	82
DN80-1000 PN25 Kołnierz Kołnierz Przekładnia BROEN	83
DN80-1000 PN25 Typ międzykołnierzowy Przekładnia BROEN	84

ZAWORY DO PREIZOLACJI

Informacja o zaworach BROEN Ballomax® z kulą jarzmioną	85
--	----

BROEN Ballomax® - Zawory z kulą jarzmioną - Przelot zredukowany

DN150-500 PN25 Do spawania Do spawania HEX	86
DN150-1000 PN25 Do spawania Do spawania ISO	87

BROEN Ballomax® - Zawory z kulą jarzmioną - Pełen przelot

DN150-400 PN25 Do spawania Do spawania HEX	88
DN150-1000 PN25 Do spawania Do spawania ISO	89

Informacja o zaworach BROEN Ballomax® do preizolacji	90
--	----

BROEN Ballomax® - Zawory kulowe do preizolacji - Przelot zredukowany

DN20-200 PN25 Do spawania Do spawania	91
DN250-400 PN25 Do spawania Do spawania	91
DN125-200 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	92
DN250-350 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	92
DN400-500 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	93
DN125-500 PN25 Do spawania Do spawania Przekładnia BROEN	93

BROEN Ballomax® - Zawory kulowe do preizolacji - Pełen przelot

DN25-150 PN25 Do spawania Do spawania	94
DN200-350 PN25 Do spawania Do spawania	94
DN125-150 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	95
DN200-250 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	95
DN300-400 PN25 Do spawania Do spawania ISO-Kołnierz	96
DN125-400 PN25 Do spawania Do spawania Przekładnia BROEN	96

AKCESORIA DO ZAWORÓW DO PREIZOLACJI

Serwisowe zawory kulowe

DN25-50 Gwint wewnętrzny Do spawania PN40/25/16	97
DN25-50 Gwint wewnętrzny Do spawania PN40/25/16	97
DN25/50/80 Gwint wewnętrzny Do spawania PN40/25/16	97

DN25/50/80	Gwint wewnętrzny	Do spawania	PN40/25/16	98
DN50	Gwint wewnętrzny	Do spawania	PN40/25/16 (Pełen przelot)	98
DN20-150	Akcesoria	Kolumna typu flex		98
DN80-350	Akcesoria	Kolumna typu flex		99
	Akcesoria	Uniwersalny klucz imbusowy		99
DN80-350	Akcesoria	Przekładnia BROEN - Przekładnia przenośna		99
DN100-200	Akcesoria	Adaptery ISO ---> HEX		100
DN200-300	Akcesoria	Adaptery HEX ---> ISO		100
DN80-400	Akcesoria	Przekładnia BROEN - Przekładnia planetarna		101
DN150-500	Akcesoria	Przekładnia BROEN - Przekładnia kątowa		101
DN150-500	Akcesoria	Przekładnia BROEN - Przekładnia kątowa		102
DN200-500	Akcesoria	Kolumna teleskopowa		102
DN20-200	Akcesoria	BROEN Ballomax® Zestaw naprawczy		103
DN150-500	Akcesoria	BROEN Ballomax® Zestaw naprawczy		103

ZAWORY DO WCINKI NA GORĄCO

Ballomax® - Zawory do wcinki na gorąco - Przelot zredukowany

DN15-100	PN25	Do spawania	Do spawania	104
DN15-50	Akcesoria	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - PN25		104
DN65-100	Akcesoria	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - PN25		104

Ballomax® - Zawory do wcinki na gorąco - Pełen przelot

DN20-50	PN25	Do spawania	Do spawania	105
DN20-50	Akcesoria	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - PN25		105
DN15-100	PN25	Narzędzie do wcinki na gorąco - przegląd składników		106
DN15-50	PN25	Narzędzie do wcinki na gorąco - przegląd składników		107
DN65-100	PN25	Narzędzie do wcinki na gorąco - przegląd składników		108

ZAWORY KULOWE TYPU „START UP”

BROEN Ballomax® - Zawory kulowe typu „Start up” - Przelot zredukowany

DN20-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Do spawania	109
DN15-50	PN40	Do spawania	Do spawania	109
DN40-50	PN40	Do spawania	Do spawania zoptymalizowany przepływ	109
DN65-100	PN25	Do spawania	Do spawania	110
DN65-100	PN25	Do spawania	Do spawania zoptymalizowany przepływ	110
DN125-200	PN25	Do spawania	Do spawania	110

BROEN Ballomax® - Zawory kulowe typu „Start up” - Pełen przelot

DN15-50	PN40	Gwint wewnętrzny	Do spawania	111
DN15-50	PN40	Do spawania	Do spawania	111
DN65-80	PN25	Do spawania	Do spawania	112
DN100-150	PN25	Do spawania	Do spawania	112

BROEN – globalny partner

Globalne przedsiębiorstwo z lokalną wiedzą

BROEN jest międzynarodową firmą eksportującą do ponad 50 krajów, staramy się jednak być zawsze blisko naszych klientów. Umożliwia nam to rozległa sieć współpracowników i partnerów, która zapewnia łatwy dostęp do naszych usług i doskonałą wiedzę na temat lokalnych uwarunkowań.

Zatrudniamy ponad 600 pracowników oraz współpracujemy z wieloma firmami i kooperantami na całym świecie. Nasi pracownicy tworzą silne relacje ponad granicami i obszarami biznesowymi, zapewniając firmie BROEN elastyczne i lojalne podstawy do najlepszej możliwej obsługi naszych klientów.

W BROEN zawsze skupiamy się na innowacjach i zintegrowanych rozwiązaniach, przynoszących korzyści dla ludzi w codziennym życiu. Cienimy wiedzę i doświadczenie oraz wykorzystujemy je do tworzenia nowych inicjatyw i produktów.

BROEN jest częścią Aalberts Industries N.V. notowanego na giełdzie w Amsterdamie.

Więcej informacji o nas na stronach www.broen.pl oraz www.aalberts.com.

Aprobaty i certyfikaty BROEN Ballomax®

Dzięki konsekwentnym poszukiwaniom i udoskonalaniu technologii zaworów do zastosowań grzewczych i chłodniczych BROEN od ponad 30 lat jest pionierem w sektorze ciepła systemowego i stanowi zaufanego i preferowanego dostawcę trwałych, efektywnych rozwiązań energetycznych.

BROEN A/S posiada certyfikat ISO 9001 od 2001 roku i obecnie jest to certyfikat ISO 9001:2015. Broen Poland sp. z o.o. spełnia wymagania normy ISO 14001:2015 dotyczące **Systemu Zarządzania Środowiskowego**.

Stalowe zawory kulowe BROEN Ballomax® zostały zatwierdzone zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Ciśnieniowej (PED) 2014/68/EU, moduł H. Moduł H jest modulem kompletnej kontroli jakości.

Dopuszczenia obejmują typy 40, 45, 46, 47, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 72, 82, 85, 86, 87, 88 i 97 w wymiarach DN40-500 oraz PN16, PN25 i PN40.

Zawory do DN32 włącznie są produkowane zgodnie z rozdziałem 4.3 dyrektywy i nie wymagają oznakowania CE.

Przy certyfikacji zastosowano specjalne ujednolicone normy: Dyrektywa PED 2014/68/UE, EN 488:2015 EHP003, EN ISO 9601-1, EN ISO 14732, EN ISO 15613, EN ISO 15614, EN ISO 15666.

Zmiany klimatyczne są naszym wspólnym wyzwaniem

Efektywność energetyczna jest jednym z największych wyzwań naszych czasów, dlatego też BROEN dostarcza gotowe rozwiązania, które sprostać mają rosnącemu, światowemu zapotrzebowaniu na efektywność energetyczną.

Bazując na dziedzictwie innowacyjnego, duńskiego systemu ciepłowniczego BROEN Ballomax® oferuje najbardziej wszechstronny asortyment sprawdzonych zaworów kulowych do dystrybucji i przesyłu energii w zastosowaniach mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych. Stanowią one obecnie kluczowy element w sieciach ciepłowniczych i chłodniczych na całym świecie.

BROEN A/S posiada certyfikaty ISO 9001:2015 i ISO14001 14001:2015.

Nasza marka jest naszą obietnicą.

BROEN Ballomax® – nasza odpowiedź

Od ponad 30 lat niezawodna konstrukcja BROEN Ballomax® potwierdziła swoją jakość i do dziś pozostaje najlepszym wyborem w sektorze ciepła systemowego.

BROEN Ballomax® jest w pełni konkurencyjny w zakresie niskich kosztów eksploatacji - zawór ten trwa tak długo, jak sieć ciepłownicza.

BROEN oferuje kompletne rozwiązania dla ciepłownictwa systemowego - zawory, napędy, przekładnie, kołnierze i przedłużenia wałka.

Najbardziej rozpoznawalna technologia zaworów – to nie tylko słowa, ale fakt, który musimy wprowadzić w życie.

Jakość stanowi dla nas nie tylko klucz dostępu do rynku - wychodzi daleko poza to.

BROEN Ballomax® to Twoja pewność efektywności energetycznej, niezawodności i niskich kosztów eksploatacji.

Efektywność energetyczna BROEN Ballomax® - zaprojektowana z myślą o trwałości.

Aby dowiedzieć się więcej odwiedź Ciepło Systemowe na www.broen.com lub skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego w celu uzyskania dalszych informacji produktowych.

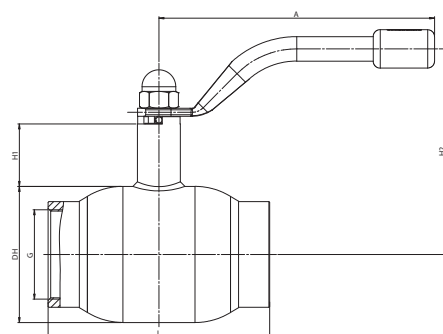
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN40

Typ 60100 / 61100 / 64100

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny
- z wysokim i niskim wałkiem

Karta produktowa nr: 3.1



						Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
	DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	G	DH	L	H1	H2	A	
WYSOKI WAŁEK	10	61100010 010	10	7	0,6	3/8"	38	65	50	116	140	178
	15	61100015 010	10	8	0,6	1/2"	38	65	50	116	140	178
	20	64100020 010	15	15	0,7	3/4"	42	75	47	115	140	189
	25	64100025 010	20	27	0,9	1"	51	90	47	120	140	224
	32	64100032 010	25	40	1,2	1 1/4"	57	105	48	124	140	270
	40	64100040 010	32	69	1,9	1 1/2"	76	120	41	129	180	348
	50	64100050 010	40	110	2,8	2"	89	145	41	135	180	414
NISKI WAŁEK	15	60100015 010	10	8	0,5	1/2"	38	65	10	76	140	na zapytanie
	20	60100020 010	15	15	0,6	3/4"	42	75	17	85	140	na zapytanie
	25	60100025 010	20	27	0,9	1"	51	98	17	89	140	na zapytanie

Dostępne z rączką T na życzenie, bez dodatkowych opłat, patrz strona 56.

Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z czerwoną rączką T = 64100020 024 / z niebieską rączką T = 64100020 023 / z żółtą rączką T = 64100020 020.

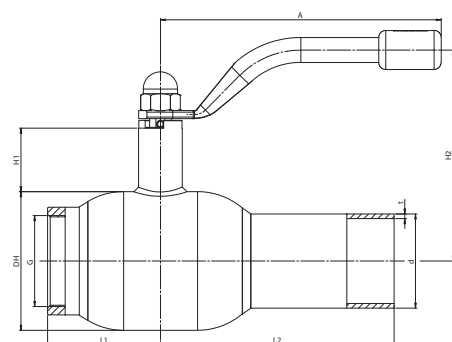
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN40

Typ 61101 / 64101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	G	DH	L1	d	t	L2	H1	H2	A	
10	61101010 010	10	7	0,7	3/8"	38	33	17,2	1,8	105	50	116	140	159
15	61101015 010	10	8	0,7	1/2"	38	33	21,3	2,0	105	50	116	140	159
20	64101020 010	15	15	0,8	3/4"	42	38	26,9	2,3	115	47	115	140	180
25	64101025 010	20	27	1,0	1"	51	45	33,7	2,6	115	47	120	140	201
32	64101032 010	25	40	1,3	1 1/4"	57	53	42,4	2,6	130	48	124	140	242
40	64101040 010	32	69	2,0	1 1/2"	76	60	48,3	2,6	130	41	129	180	306
50	64101050 010	40	110	2,7	2"	89	73	60,3	2,9	150	41	135	180	382

Dostępne z rączką T na życzenie, bez dodatkowych opłat, patrz strona 56.

Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z czerwoną rączką T = 64101020 024 / z niebieską rączką T = 64101020 023 / z żółtą rączką T = 64100020 020.

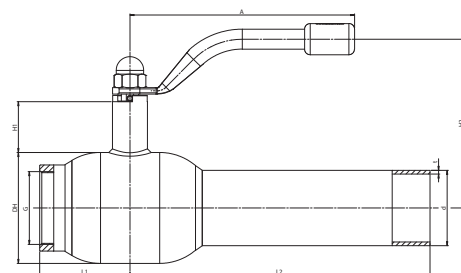
Stalowe zawory kulowe DN15-20, PN40

Typ 61101 / 64101

Przełot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania
- przedłużona końcówka

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					G	DH	L1	d	t	L2	H1	H2	A	
15	61101015S391801	10	8	0,7	½"	38	33	21,3	2,0	187	50	116	140	na zapytanie
20	64101020S667101	15	15	0,8	¾"	42	38	26,9	2,3	189	47	115	140	na zapytanie

Dostępne z rączką T na życzenie, bez dodatkowych opłat, patrz strona 56.

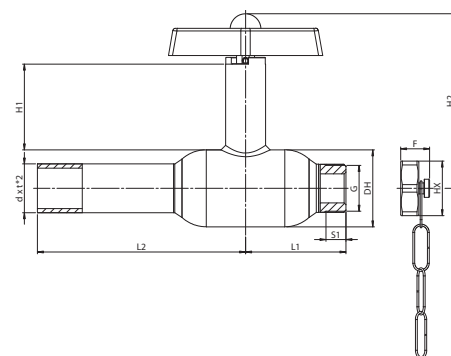
Stalowe zawory kulowe DN15-25, PN40

Typ 61105 / 64105

Przełot zredukowany

Nakrętka i łańcuch × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm											Cena w PLN
					G	S1	DH	L1	d	t	L2	H1	H2	F	HX	
15	61105015S268700	10	8	0,8	¾"	11	38	33	21,3	2,0	105	50	97,0	16	30	na zapytanie
20	64105020S284900	15	15	0,9	¾"	11	42	55	26,9	2,3	115	47	97,0	16	30	na zapytanie
25	64105025S268600	20	27	1,1	1"	14	51	65	33,7	2,6	115	47	119,6	16	36	na zapytanie

Zawór spustowy.

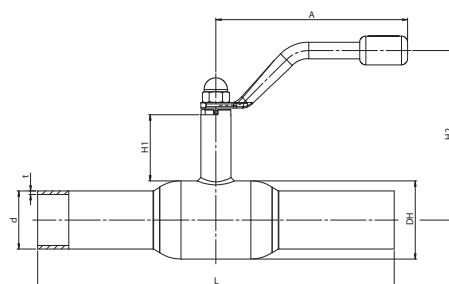
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN40

Typ 61102 / 64102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	A	
10	61102010 010	10	7	0,8	38	17,2	1,8	210	50	116	140	155
15	61102015 010	10	8	0,8	38	21,3	2,0	210	50	116	140	155
20	64102020 010	15	15	0,9	42	26,9	2,3	230	47	115	140	164
25	64102025 010	20	27	1,1	51	33,7	2,6	230	47	120	140	180
32	64102032 010	25	40	1,4	57	42,4	2,6	260	48	124	140	203
40	64102040 010	32	69	2,1	76	48,3	2,6	260	41	129	180	256
50	64102050 010	40	110	2,7	89	60,3	2,9	300	41	135	180	295

Dostępne z rączką T na życzenie, bez dodatkowych opłat, patrz strona 56.

Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z czerwoną rączką T = 64102020 024 / z niebieską rączką T = 64102020 023 / z żółtą rączką T = 64100020 020.

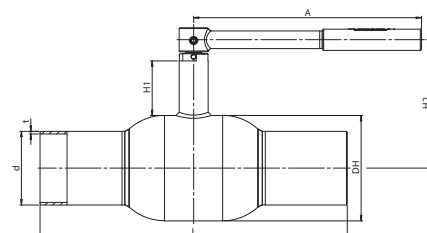
Stalowe zawory kulowe DN65-150, PN25

Typ 64102 / 64902

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	A	
65	64102065 010	50	180	5,0	108	76,1	2,9	360	66	144	275	465
80	64102080 010	65	288	6,5	127	88,9	3,2	370	66	154	275	623
100	64102100 010	85	470	9,8	152	114,3	3,6	390	81	193	365	868
125	64102125 010	100	699	12,4	178	139,7	3,6	390	91	211	365	1.539
150	64102150 010	125	1046	21,1	219	168,3	4,0	390	101	249	650	2.322

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV.

DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	A	
65	64902065 010	50	180	5,0	108	76,1	2,9	360	66	144	275	na zapytanie
80	64902080 010	65	288	6,5	127	88,9	3,2	370	66	154	275	na zapytanie
100	64902100 010	85	470	9,8	152	114,3	3,6	390	81	193	365	na zapytanie

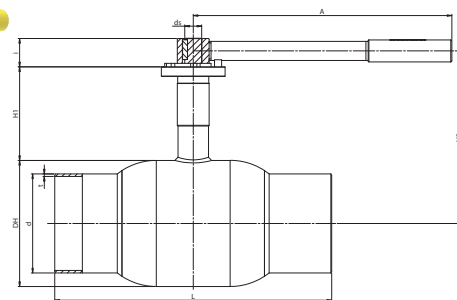
Stalowe zawory kulowe DN125-200, PN25

Typ 61102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
125	61102125 010	100	699	14,3	178	139,7	3,6	390	132	221	24	40	365	F07	1.539
150	61102150 010	125	1046	26,0	219	168,3	4,0	390	135	245	30	50	650	F10	2.322
200	61102200 010	150	1500	43,4	267	219,1	4,5	390	155	289	30	60	900	F12	4.387

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

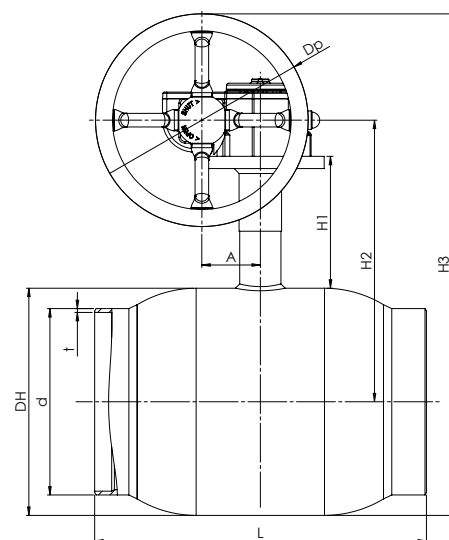
Stalowe zawory kulowe DN100-200, PN25

Typ 61102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A		
100	6110225100 480	78	417	11,9	152	114,3	3,6	390	212	233	333	200	41	1.700	
125	6110225125 480	100	699	18,8	178	139,7	3,6	390	132	255	424	160	53	2.239	
150	6110225150 480	125	1046	34,8	219	168,3	4,0	390	135	287	522	250	69	3.593	
200	6110225200 480	150	1500	52,3	267	219,1	4,5	390	155	331	590	250	69	5.260	

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

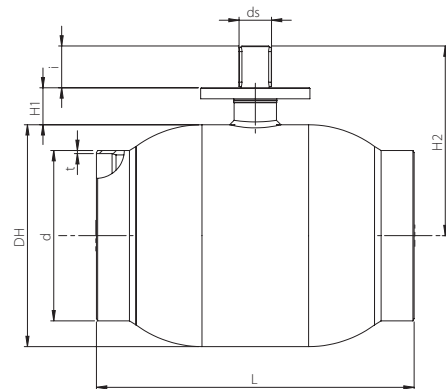
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85002

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8500225250 000	200	3200	66	356	273,0	5,0	509	59	304	45	67	F14	na zapytanie
300	8500225300 000	250	4700	107	457	323,9	5,6	586	70	382	50	84	F16	na zapytanie
350	8500225350 000	250	5500	125	457	355,6	5,6	662	70	382	50	84	F16	na zapytanie
400	8500225400 000*	305	10600	187	508	406,4	6,3	734	83	437	60	100	F16	na zapytanie
500	8500225500 000*	380	18150	368	660	508,0	6,3	889	105	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

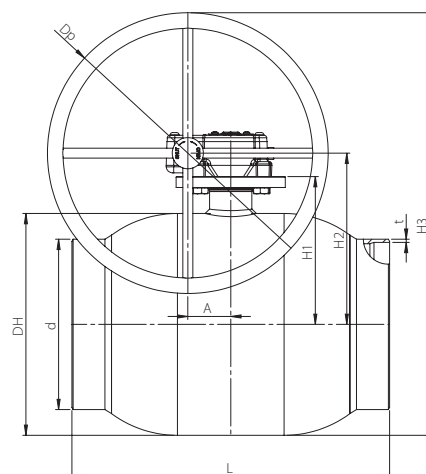
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85002

Przelot zredukowany

**Do spawania × Do spawania
z przekładnią BROEN**

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8500225250 480	200	3200	68,5	356	273,0	5,0	509	59	275	500,0	450	68,8	10.873
300	8500225300 480	250	4700	111,9	457	323,9	5,6	586	70	346	596,0	500	104,5	23.497
350	8500225350 480	250	5500	130,6	457	355,6	5,6	662	70	346	596,0	500	104,5	38.241
400	8500225400 480*	305	10600	197,2	508	406,4	6,3	736	83	392	566,5	350	130,0	58.605
500	8500225500 480*	400	18150	435,9	660	508,0	6,3	889	105	494	719,0	450	182,0	109.742

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

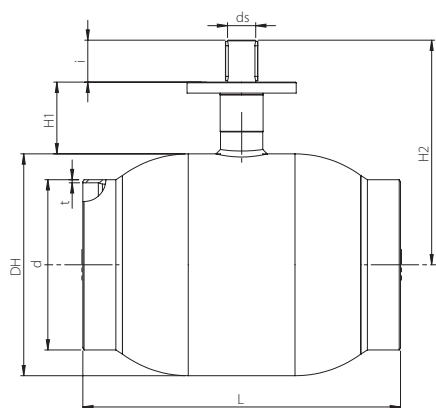
Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85012

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8501225250 000	200	3200	68,0	356	273,0	5,0	509	115	349,8	45	67	F14	na zapytanie
300	8501225300 000	250	4700	108,9	457	323,9	5,6	586	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8501225350 000	250	5500	127,8	457	355,6	5,6	662	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8501225400 000*	305	10600	192,2	508	406,4	6,3	734	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8501225500 000*	400	18150	374,0	660	508,0	6,3	889	180	622,0	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

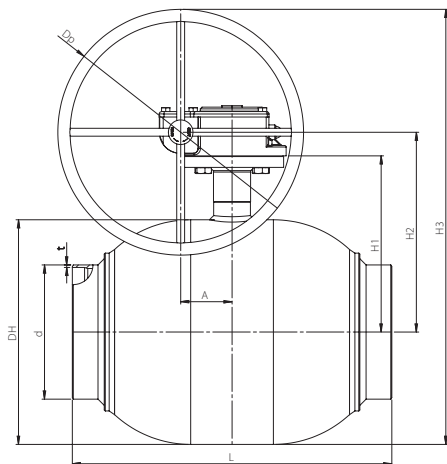
Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85012

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8501225250 480	200	3200	70,1	356	273,0	5,0	509	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8501225300 480	250	4700	114,0	457	323,9	5,6	586	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8501225350 480	250	5500	132,7	457	355,6	5,6	662	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8501225400 480*	305	10600	200,6	508	406,4	6,3	736	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8501225500 480*	400	18150	442,2	660	508,0	6,3	889	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

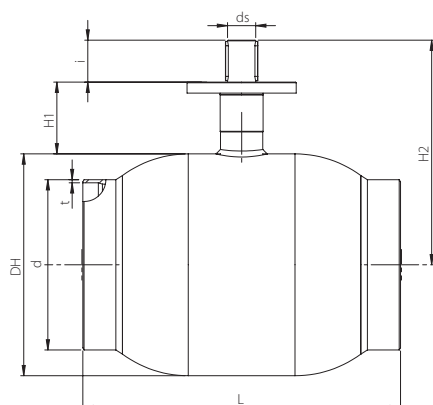
Typ 85112

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8511225250 000	200	5300	69,8	356	273,0	5,0	509	115	349,8	45	67	F14	na zapytanie
300	8511225300 000	250	8200	111,7	457	323,9	5,6	586	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8511225350 000	250	8900	130,6	457	355,6	5,6	662	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8511225400 000	305	13700	194,0	508	406,4	6,3	734	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8511225500 000	400	20300	376,4	660	508,0	6,3	889	180	622,0	80	112	F30	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

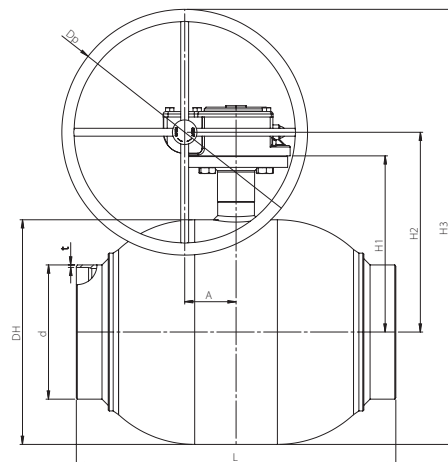
Typ 85112

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania
z przekładnią BROEN

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8511225250 480	200	5300	72,7	356	273,0	5,0	509	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8511225300 480	250	8200	116,6	457	323,9	5,6	586	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8511225350 480	250	8900	135,3	457	355,6	5,6	662	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8511225400 480	305	13700	203,2	508	406,4	6,3	736	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8511225500 480	400	20300	444,8	660	508,0	6,3	889	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

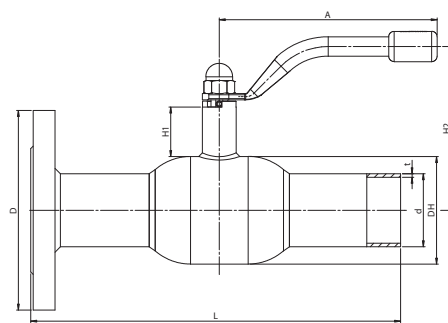
Stalowe zawory kulowe DN20-50, PN40

Typ 64104

Przelot zredukowany

Kołnierz x Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	
20	64104020S356700	15	15	1,8	42,0	105	26,9	2,3	235,0	47	116,0	140	na zapytanie
25	64104025S271000	20	27	2,4	51,0	115	33,7	2,6	235,0	47	119,5	140	na zapytanie
32	64104032S271100	25	40	3,3	57,0	140	42,4	2,6	265,0	48	124,0	140	na zapytanie
40	64104040S271200	32	69	4,4	76,1	150	48,3	2,6	265,0	41	129,0	180	na zapytanie
50	64104050S271300	40	110	5,5	88,9	165	60,3	2,9	306,0	41	135,0	180	na zapytanie

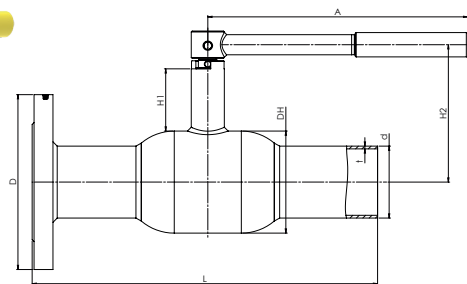
Stalowe zawory kulowe DN65-100, PN25

Typ 64104

Przelot zredukowany

Kołnierz x Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	
65	64104065S271400	50	180	8,7	108,0	185	76,1	2,9	366,0	65,8	145,0	275	na zapytanie
80	64104080S233100	65	288	11,3	127,0	200	88,9	3,2	377,5	66,0	153,0	275	na zapytanie
100	64104100S271500	80	470	16,3	152,4	235	114,3	3,6	397,5	80,9	192,0	365	na zapytanie

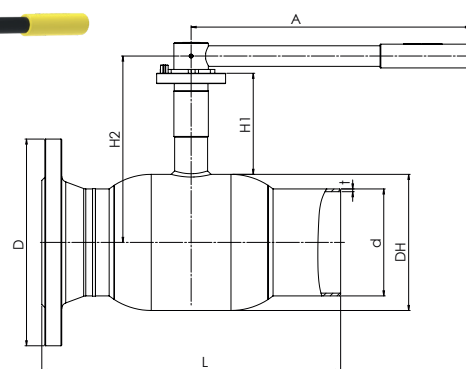
Stalowe zawory kulowe DN125-150, PN25

Typ 61104

Przełot zredukowany

**Kołnierz × Do spawania
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	ISO	
125	61104125S188000	100	699	21,1	178	270	139,7	3,6	390	132	243	365	F07	na zapytanie
150	61104150S188100	125	1046	31,2	219	300	168,3	4,0	390	135	276	650	F10	na zapytanie

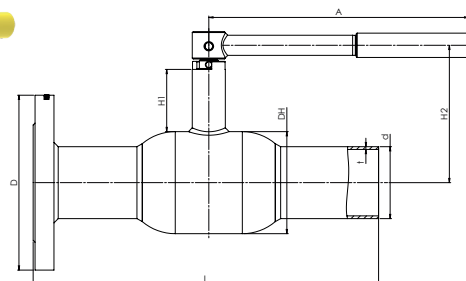
Stalowe zawory kulowe DN65-100, PN16

Typ 64104

Przełot zredukowany

Kołnierz × Do spawania

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	ISO	
65	64104065S342500	50	180	8,7	108,0	185	76,1	2,9	360,0	65,8	145,0	275		na zapytanie
80	64104080S226500	65	288	11,3	127,0	200	88,9	3,2	377,5	66,0	153,0	275		na zapytanie
100	64104100S226600	80	470	16,3	152,4	220	114,3	3,6	397,5	80,9	192,0	365		na zapytanie

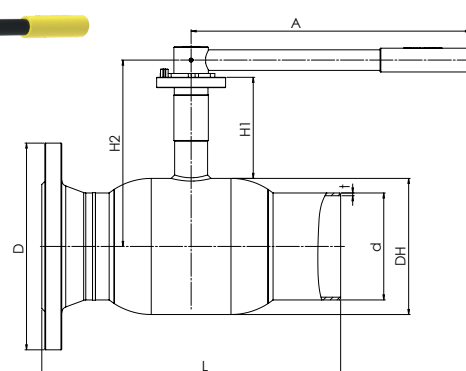
Stalowe zawory kulowe DN125-150, PN16

Typ 61104

Przełot zredukowany

**Kołnierz × Do spawania
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	ISO	
125	61104125S226700	100	699	29,3	178	250	139,7	3,6	397,5	132	243	365	F07	na zapytanie
150	61104150S208600	125	1046	32,5	219	285	168,3	4,0	338,0	135	276	650	F10	na zapytanie

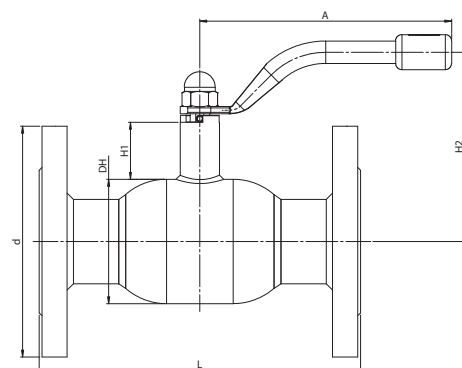
Stalowe zawory kulowe DN15-50, PN40

Typ 61103 / 64103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					DH	d	L	H1	H2	A	
15	61103015 010	10	8	1,5	38	95	130	50	116	140	248
20	64103020 010	15	15	2,9	42	105	150	47	85	140	256
25	64103025 010	20	27	3,5	51	115	160	47	89	140	261
32	64103032 010	25	40	4,8	57	140	180	48	93	140	311
40	64103040 010	32	69	6,2	76	150	200	41	108	180	386
50	64103050 010	40	110	8,2	89	165	230	41	114	180	460

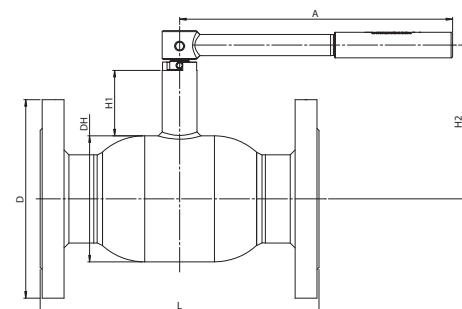
Stalowe zawory kulowe DN65-150, PN25

Typ 64103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1

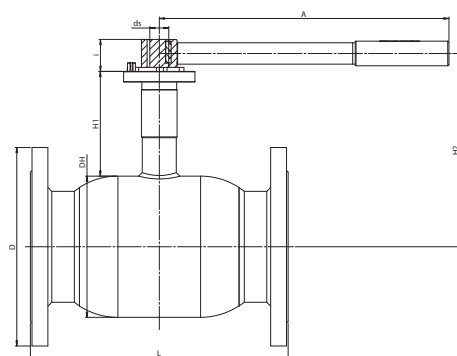


DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	A	
65	6410325065 010	50	180	9,9	108	185	290	66	144	275	649
80	6410325080 010	65	288	13,2	127	200	280	66	154	275	785
100	6410325100 010	85	470	18,3	152	235	300	81	193	365	1.095
125	6410325125 010	100	699	27,1	178	270	325	91	211	365	2.181
150	6410325150 010	125	1046	36,2	219	300	350	101	249	650	3.054

Stalowe zawory kulowe DN125-200, PN25

Typ 61103
Przelot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 3.1



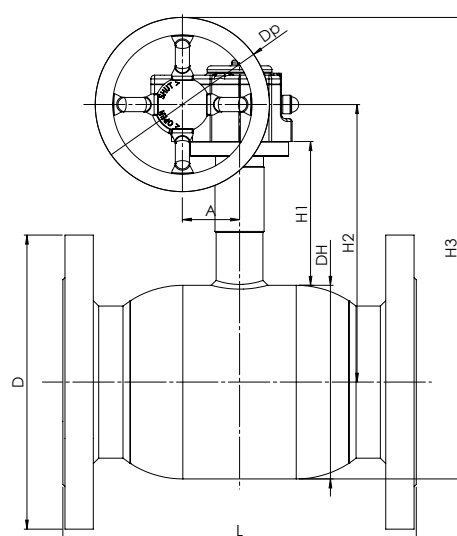
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
125	6110325125 010	100	699	25,1	178	270	325	132	221	24	40	365	F07	2.181
150	6110325150 010	125	1046	38,2	219	300	350	135	245	30	50	650	F10	3.054
200	6110325200 010	150	1500	61,7	267	360	400	155	289	30	60	900	F12	5.133

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe DN100-200, PN25

Typ 61103
Przelot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A	
100	6110325100 480	78	417	22,5	152	235	300	212	233	333	200	41	1.993
125	6110325125 480	100	699	32,4	178	270	325	132	255	424	160	53	2.829
150	6110325150 480	125	1046	47,1	219	300	350	135	287	522	250	69	4.467
200	6110325200 480	150	1500	71,3	267	360	400	155	331	590	250	69	6.413

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

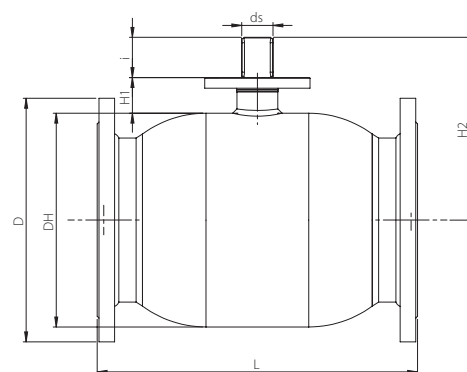
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85004

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8500425250 000	200	3200	92,8	356	405	-	533	60,2	304	45	67	F14	na zapytanie
300	8500425300 000	250	4700	141,8	457	460	-	610	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
350	8500425350 000	250	5500	178,7	457	520	-	686	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
400	8500425400 000*	305	10600	297,8	508	620	-	762	82,5	437	60	100	F16	na zapytanie
500	8500425500 000*	400	18150	535,0	660	730	-	914	105,0	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN25

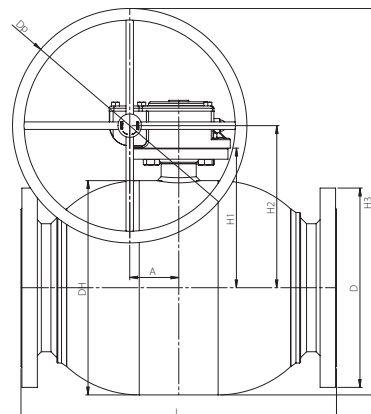
Typ 85004

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



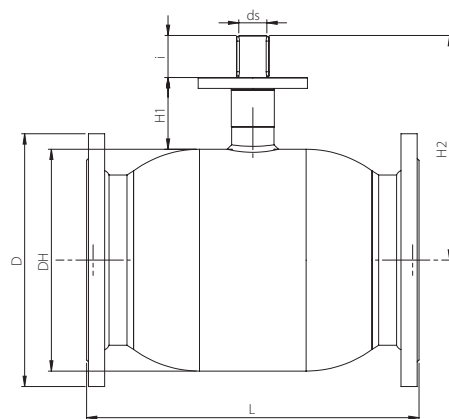
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8500425250 480	200	3200	107,2	356	405	-	533	60,2	275	500,0	450	68,8	13.121
300	8500425300 480	250	4700	147,0	457	460	-	610	69,2	346	596,0	500	104,5	25.711
350	8500425350 480	250	5500	183,7	457	520	-	686	69,2	346	596,0	500	104,5	44.430
400	8500425400 480*	305	10600	306,1	508	620	-	762	82,5	392	566,5	350	130,0	67.443
500	8500425500 480*	400	18150	603,1	660	730	-	914	105,0	494	719,0	450	182,0	130.116

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85014
Przelot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1



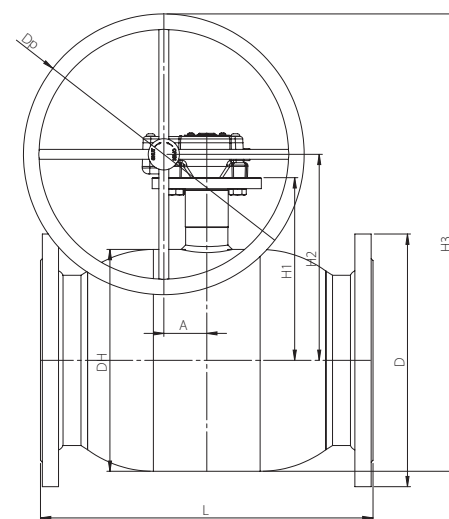
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8501425250 000	200	3200	94,4	356	405	-	533	115	360,0	45	67	F14	na zapytanie
300	8501425300 000	250	4700	143,9	457	460	-	610	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8501425350 000	250	5500	180,8	457	520	-	686	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8501425400 000*	305	10600	301,1	508	620	-	762	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8501425500 000*	400	18150	541,2	660	730	-	914	180	622,5	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

Typ 85014
Przelot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8501425250 480	200	3200	96,5	356	405	-	533	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8501425300 480	250	4700	149,1	457	460	-	610	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8501425350 480	250	5500	185,8	457	520	-	686	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8501425400 480*	305	10600	309,6	508	620	-	762	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8501425500 480*	400	18150	609,4	660	730	-	914	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia. * DN400-500 - kula z płaszczem wewnętrznym.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

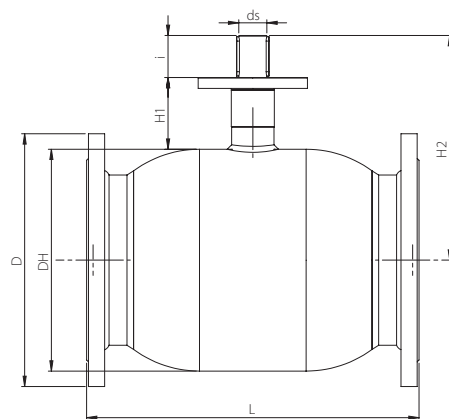
Typ 85114

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8511425250 000	200	5300	96,2	356	405	-	533	115	360,0	45	67	F14	na zapytanie
300	8511425300 000	250	8200	146,7	457	460	-	610	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8511425350 000	250	8900	183,6	457	520	-	686	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8511425400 000	305	13700	302,9	508	620	-	762	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8511425500 000	400	20300	543,6	660	730	-	914	180	622,5	80	112	F30	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN25

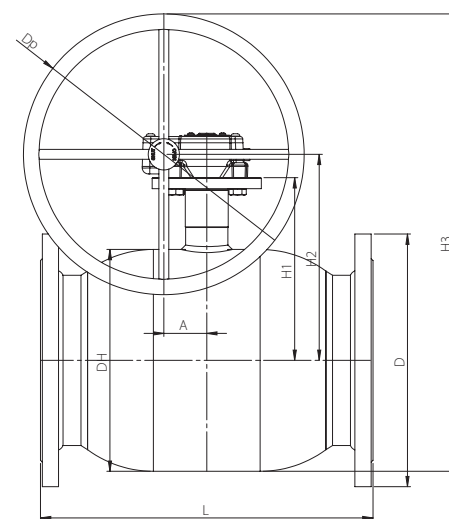
Typ 85114

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8511425250 480	200	5300	99,1	356	405	-	533	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8511425300 480	250	8200	151,7	457	460	-	610	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8511425350 480	250	8900	188,4	457	460	-	686	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8511425400 480	305	13700	312,2	508	620	-	762	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8511425500 480	400	20300	612,0	660	730	-	914	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

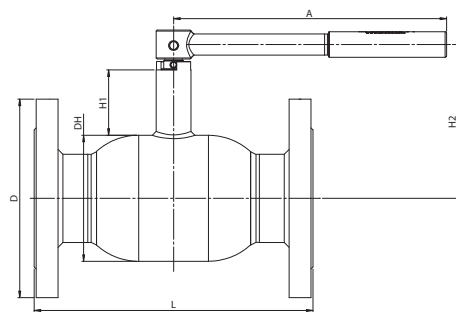
Stalowe zawory kulowe DN65-150, PN16

Typ 64103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1

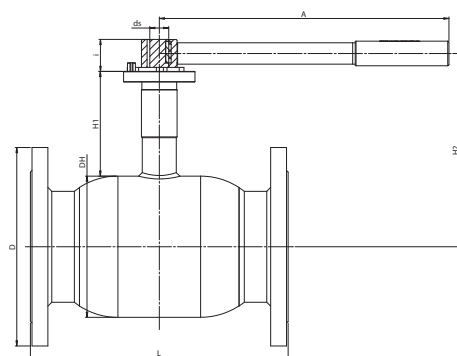


DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	A	
65	64103065 010	50	180	9.9	108.0	185	270	66	144	275	649
80	64103080 010	65	288	13.2	127.0	200	280	66	154	275	785
100	64103100 010	85	470	18.3	152.0	220	300	81	193	365	1.085
125	64103125 010	100	699	24.3	177.8	250	325	91	212	365	2.160
150	64103150 010	125	1046	32.2	219.1	285	350	90	250	650	3.026

Stalowe zawory kulowe DN125-200, PN16

Typ 61103
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 3.1



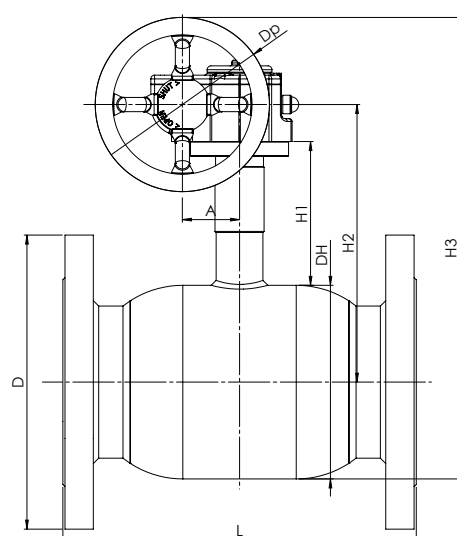
DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
125	61103125 010	100	699	25,1	178	250	325	132	221	24	40	365	F07	2.160
150	61103150 010	125	1046	38,2	219	285	350	135	245	30	50	650	F10	3.026
200	61103200 010	150	1500	61,7	267	340	400	155	289	30	60	900	F12	5.086

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe DN100-200, PN16

Typ 61103
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A	
100	6110316100 480	78	417	19,2	152	220	300	212	233	333	200	41	1.974
125	6110316125 480	100	699	29,7	178	250	325	132	221	424	160	53	2.802
150	6110316150 480	125	1046	46,8	219	285	350	135	245	522	250	69	4.425
200	6110316200 480	150	1500	69,7	267	340	400	155	289	590	250	69	6.413

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

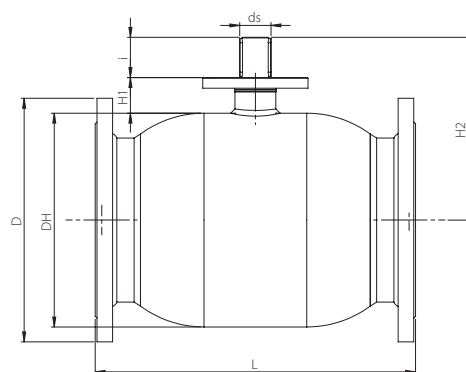
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN16

Typ 85004

Przelot zredukowany

Kołnierz x Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8500416250 000	200	3200	92,8	356	405	-	533	60,2	304	45	67	F14	na zapytanie
300	8500416300 000	250	4700	141,8	457	460	-	610	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
350	8500416350 000	250	5500	178,7	457	520	-	686	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
400	8500416400 000	305	10600	297,8	508	620	-	762	82,5	437	60	100	F16	na zapytanie
500	8500416500 000	400	18150	535,0	660	730	-	914	105,0	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN250-500, PN16

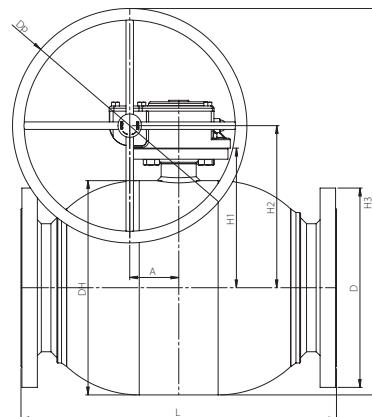
Typ 85004

Przelot zredukowany

Kołnierz x Kołnierz

z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



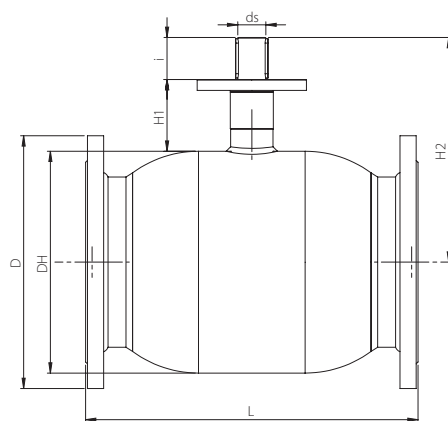
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8500416250 480	200	3200	94,9	356	405	-	533	60,2	275	500,0	450	68,8	12.598
300	8500416300 480	250	4700	147,0	457	460	-	610	69,2	346	596,0	500	104,5	24.504
350	8500416350 480	250	5500	183,7	457	520	-	686	69,2	346	596,0	500	104,5	42.245
400	8500416400 480	305	10600	302,8	508	620	-	762	82,5	392	566,5	350	130,0	63.777
500	8500416500 480	400	18150	597,5	660	730	-	914	105,0	494	719,0	450	182,0	122.850

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN16

Typ 85014
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 3.1



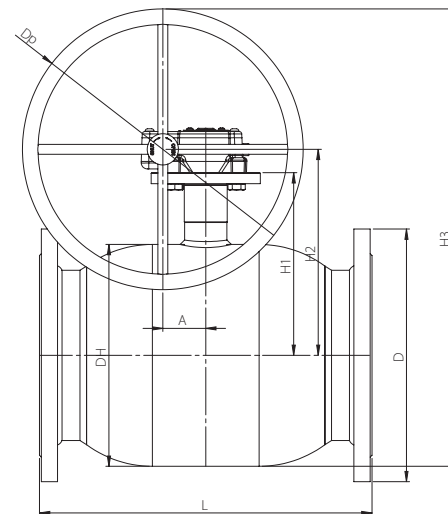
DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8501416250 000	200	3200	94,4	356	405	-	533	115	360,0	45	67	F14	na zapytanie
300	8501416300 000	250	4700	143,9	457	460	-	610	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8501416350 000	250	5500	180,8	457	520	-	686	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8501416400 000	305	10600	301,1	508	620	-	762	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8501416500 000	400	18150	541,2	660	730	-	914	180	622,5	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN16

Typ 85014
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8501416250 480	200	3200	96,5	356	405	-	533	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8501416300 480	250	4700	149,1	457	460	-	610	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8501416350 480	250	5500	185,8	457	520	-	686	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8501416400 480	305	10600	309,6	508	620	-	762	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8501416500 480	400	18150	609,4	660	730	-	914	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN16

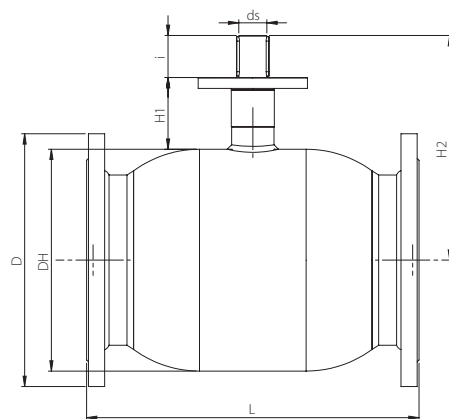
Typ 85114

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
250	8511416250 000	200	5300	96,2	356	405	-	533	115	360,0	45	67	F14	na zapytanie
300	8511416300 000	250	8200	146,7	457	460	-	610	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
350	8511416350 000	250	8900	183,6	457	520	-	686	130	443,0	50	84	F16	na zapytanie
400	8511416400 000	305	13700	302,9	508	620	-	762	155	506,5	60	100	F16	na zapytanie
500	8511416500 000	400	20300	543,6	660	730	-	914	180	622,5	80	112	F30	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN250-500, PN16

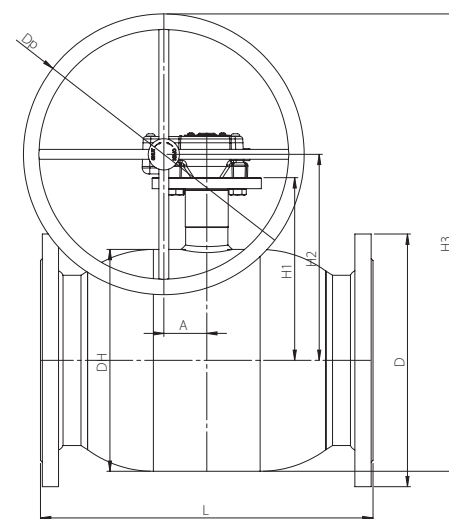
Typ 85114

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW

Karta produktowa nr: 3.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
250	8511416250 480	200	5300	99,1	356	405	-	533	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
300	8511416300 480	250	8200	151,7	457	460	-	610	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
350	8511416350 480	250	8900	188,4	457	460	-	686	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
400	8511416400 480	305	13700	312,2	508	620	-	762	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
500	8511416500 480	400	20300	612,0	660	730	-	914	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ - z wewnętrznymi i zewnętrznymi płaszczami dla poprawy wartości KV. Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

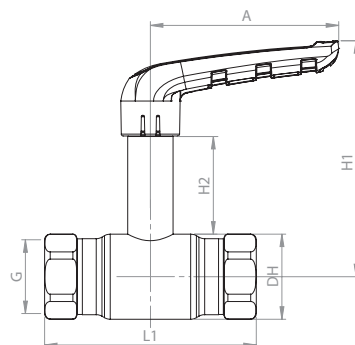
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ BBM 12031

Pełen przelot

Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny
- z wysokim i niskim wałkiem

Karta produktowa nr: 4.1



						Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
	DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	G	DH	L1	H1	H2	A	
WYSOKI WAŁEK	10	1010002031-2101	10	13	0,30	3/8"	Ø26,0	74	106	55	75	na zapytanie
	15	1015002031-2101	15	26	0,35	1/2"	Ø30,0	94	108	55	75	na zapytanie
	20	1020002031-2101	20	49	0,47	3/4"	Ø38,0	104	111	54	75	na zapytanie
	25	1025002031-2101	25	75	0,80	1"	Ø45,0	112	125	52	100	na zapytanie
	32	1032002031-2101	32	110	1,21	1 1/4"	Ø56,5	134	131	52	100	na zapytanie
	40	1040002031-2101	40	214	1,83	1 1/2"	Ø68,0	156	156	63	120	na zapytanie
	50	1050002031-2101	50	308	3,09	2"	Ø85,0	192	165	63	120	na zapytanie
Dostępne z rączką "T" na życzenie klienta, bez dodatkowej dopłaty, patrz strona 56. Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z Rączką T = 1015002030-2401.												
NISKI WAŁEK	15	1015002030-2101	15	26	0,35	1/2"	Ø30,0	94	66	11	75	na zapytanie
	20	1020002030-2101	20	49	0,47	3/4"	Ø38,0	104	68	11	75	na zapytanie
	25	1025002030-2101	25	75	0,80	1"	Ø45,0	112	87	14	100	na zapytanie

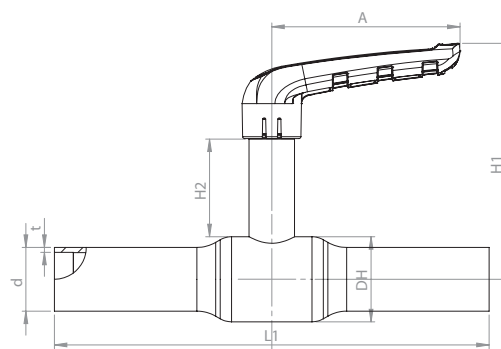
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ BBM 13001

Pełen przelot

Do wspawania × Do wspawania
- z wysokim i niskim wałkiem

Karta produktowa nr: 4.1



						Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	d	t	L1	H1	H2	A		
WYSOKI WAŁEK	10	1010003001-2101	10	13	0,20	Ø26,0	17,2	1,8	210	106	55	75	na zapytanie
	15	1015003001-2101	15	26	0,22	Ø30,0	21,3	2,0	210	108	55	75	na zapytanie
	20	1020003001-2101	20	49	0,58	Ø38,0	26,9	2,3	230	111	54	75	na zapytanie
	25	1025003001-2101	25	75	0,91	Ø45,0	33,7	2,6	230	125	52	100	na zapytanie
	32	1032003001-2101	32	110	1,30	Ø56,5	42,4	2,6	260	131	52	100	na zapytanie
	40	1040003001-2101	40	214	1,96	Ø68,0	48,3	2,6	260	156	63	120	na zapytanie
	50	1050003001-2101	50	308	3,00	Ø85,0	60,3	2,9	290	165	63	120	na zapytanie
Dostępne z rączką "T" na życzenie klienta, bez dodatkowej dopłaty, patrz strona 56. Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z Rączką T = 1015003000-2401													
NISKI WAŁEK	15	1015003000-2101	15	26	0,22	Ø30,0	21,3	2,0	210	66	11	75	na zapytanie
	20	1020003000-2101	20	49	0,58	Ø38,0	26,9	2,3	230	68	11	75	na zapytanie
	25	1025003000-2101	25	75	0,91	Ø45,0	33,7	2,6	230	87	14	100	na zapytanie

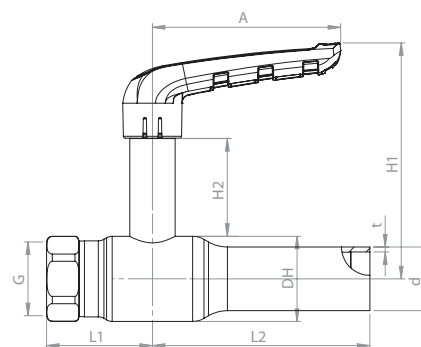
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ BBM 13601

Pełen przelot

Gwint wewnętrzny × Do spawania
- z wysokim i niskim wałkiem

Karta produktowa nr: 4.1



						Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	G	DH	d	t	L1	L2	H1	H2	A		
WYSOKI WAŁEK	10	1010003601-2101	10	13	0,30	⅜"	Ø26,0	17,2	1,8	37	105	106	55	75	na zapytanie
	15	1015003601-2101	15	26	0,38	½"	Ø30,0	21,3	2,0	40	105	108	55	75	na zapytanie
	20	1020003601-2101	20	49	0,56	¾"	Ø38,0	26,9	2,3	52	115	111	54	75	na zapytanie
	25	1025003601-2101	25	75	0,86	1"	Ø45,0	33,7	2,6	56	115	125	52	100	na zapytanie
	32	1032003601-2101	32	110	1,27	1¼"	Ø56,5	42,4	2,6	67	130	131	52	100	na zapytanie
	40	1040003601-2101	40	214	1,90	1½"	Ø68,0	48,3	2,6	78	134	156	63	120	na zapytanie
	50	1050003601-2101	50	308	3,09	2"	Ø85,0	60,3	2,9	96	145	165	63	120	na zapytanie
Dostępne z rączką "T" na życzenie klienta, bez dodatkowej dopłaty, patrz strona 56. Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z Rączką T = 1015003600-2401															
NISKI WAŁEK	15	1015003600-2101	15	26	0,38	½"	Ø30,0	21,3	2,0	40	105	66	11	75	na zapytanie
	20	1020003600-2101	20	49	0,56	¾"	Ø38,0	26,9	2,3	52	115	68	11	75	na zapytanie
	25	1025003600-2101	25	75	0,86	1"	Ø45,0	33,7	2,6	56	115	87	14	100	na zapytanie

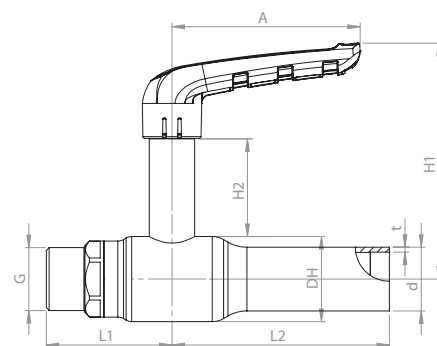
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ BBM 13701

Pełen przelot

Nakrętka × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	G	DH	d	t	L1	L2	H1	H2	A		
10	1010003701-2101	10	13	0,30	⅜"	Ø26,0	17,2	1,8	37	105	106	55	75	na zapytanie	
15	1015003701-2101	15	26	0,38	½"	Ø30,0	21,3	2,0	40	105	108	55	75	na zapytanie	
20	1020003701-2101	20	49	0,52	¾"	Ø38,0	26,9	2,3	52	115	111	54	75	na zapytanie	
25	1025003701-2101	25	75	0,87	1"	Ø45,0	33,7	2,6	56	115	125	52	100	na zapytanie	
32	1032003701-2101	32	110	1,30	1¼"	Ø56,5	42,4	2,6	67	130	131	52	100	na zapytanie	
40	1040003701-2101	40	214	1,93	1½"	Ø68,0	48,3	2,6	78	134	156	63	120	na zapytanie	
50	1050003701-2101	50	308	3,18	2"	Ø85,0	60,3	2,9	96	145	165	63	120	na zapytanie	

Dostępne z rączką "T" na życzenie klienta, bez dodatkowej dopłaty, patrz strona 56. Zmiana nr produktu ze względu na rodzaj rączki: z Rączką T = 1015003701-2401.

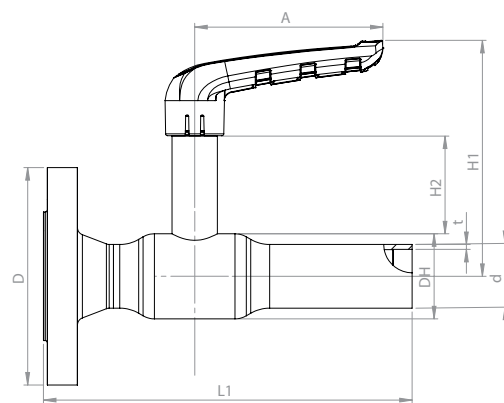
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ **BBM 14001**

Pełen przelot

Kołnierz × Do wstawiania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					D	DH	d	t	L	H1	H2	A	
10	1010004001-2101	10	13	0,95	90	Ø26,0	17,2	1,8	170	106	55	75	na zapytanie
15	1015004001-2101	15	26	1,07	95	Ø30,0	21,3	2,0	170	108	55	75	na zapytanie
20	1020004001-2101	20	49	1,49	105	Ø38,0	26,9	2,3	190	111	54	75	na zapytanie
25	1025004001-2101	25	75	2,04	115	Ø45,0	33,7	2,6	195	125	52	100	na zapytanie
32	1032004001-2101	32	110	2,85	140	Ø56,5	42,4	2,6	220	131	52	100	na zapytanie
40	1040004001-2101	40	214	3,64	150	Ø68,0	48,3	2,6	230	156	63	120	na zapytanie
50	1050004001-2101	50	308	5,42	165	Ø85,0	60,3	2,9	260	165	63	120	na zapytanie

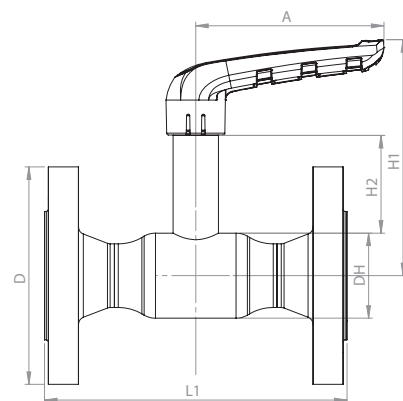
Stalowe zawory kulowe DN10-50, PN25

Typ **BBM 15001**

Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1



					Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	DH	t	L1	H1	H2	A	
10	1010005001-2101	10	13	1,55	90	Ø26,0	1,8	130	106	55	75	na zapytanie
15	1015005001-2101	15	26	1,72	95	Ø30,0	2,0	130	108	55	75	na zapytanie
20	1020005001-2101	20	49	2,40	105	Ø38,0	2,3	150	111	54	75	na zapytanie
25	1025005001-2101	25	75	3,16	115	Ø45,0	2,6	160	125	52	100	na zapytanie
32	1032005001-2101	32	110	4,40	140	Ø56,5	2,6	180	131	52	100	na zapytanie
40	1040005001-2101	40	214	5,43	150	Ø68,0	2,6	200	156	63	120	na zapytanie
50	1050005001-2101	50	308	7,82	165	Ø85,0	2,9	220	165	63	120	na zapytanie

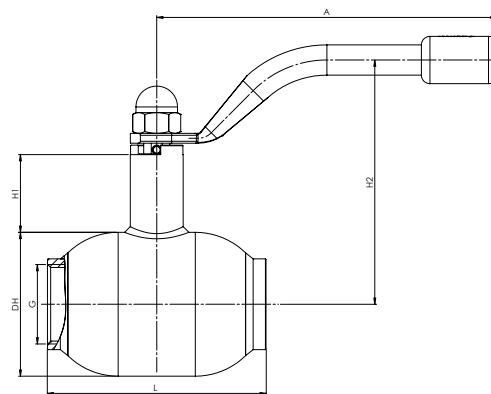
Stalowe zawory kulowe DN15-50, PN40

Typ 94100

Pełen przelot

Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					G	DH	L	H1	H2	A	
15	9410040015 010	15	32	0,8	½"	42	85	47	115	140	183
20	9410040020 010	20	57	1,1	¾"	51	95	47	120	140	199
25	9410040025 010	25	81	1,6	1"	57	100	48	124	140	228
32	9410040032 010	32	133	2,4	1¼"	76	115	41	127	180	311
40	9410040040 010	40	229	3,2	1½"	89	125	41	133	180	385
50	9410040050 010	50	295	4,0	2"	108	155	66	145	275	476

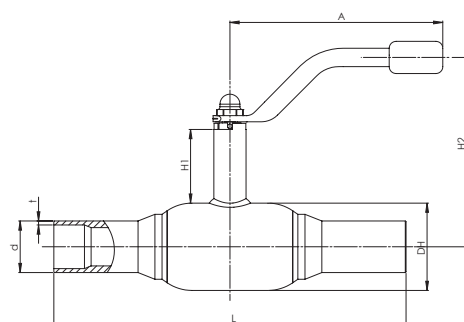
Stalowe zawory kulowe DN15-50, PN40

Typ 94102

Pełen przelot

Do wstawiania × Do wstawiania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	A	
15	9410240015 010	15	32	0,8	42	21,3	2,0	210	47	115	140	177
20	9410240020 010	20	57	1,1	51	26,9	2,0	230	47	120	140	207
25	9410240025 010	25	81	1,6	57	33,7	2,6	230	48	124	140	242
32	9410240032 010	32	133	2,4	76	42,4	2,6	260	41	127	180	312
40	9410240040 010	40	229	3,2	89	48,3	2,6	260	41	133	180	394
50	9410240050 010	50	295	4,0	108	60,3	2,9	300	66	145	275	469

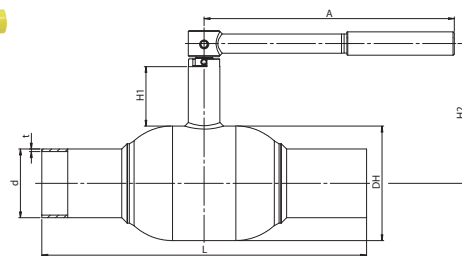
Stalowe zawory kulowe DN65-125, PN25

Typ 94102

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



					Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	d	t	L	H1	H2	A	
65	9410225065 010	65	498	6,70	127	76,1	2,9	360	66	155	275	630
80	9410225080 010	80	754	10,51	152	88,9	3,2	370	81	192	365	938
100	9410225100 010	100	1159	14,30	178	114,3	3,6	390	91	218	365	1.369
125	9410225125 010	125	1841	25,20	219	133,7	3,6	390	90	248	650	2.352

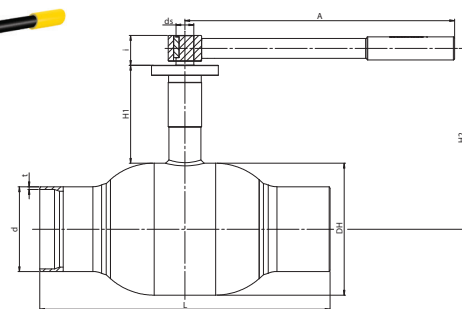
Stalowe zawory kulowe DN100-150, PN25

Typ 91102

Pełen przelot

**Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr: 4.1



					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
100	9110225100 010	100	1159	15,1	178	114,3	3,6	390	132	240	24	40	365	F07	1.369
125*	9110225125 010	125	1841	26,5	219	139,7	3,6	390	136	272	30	50	650	F10	2.352
150*	9110225150 010	150	2652	31,4	267	168,3	4,0	390	156	321	30	60	900	F12	3.437

* Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

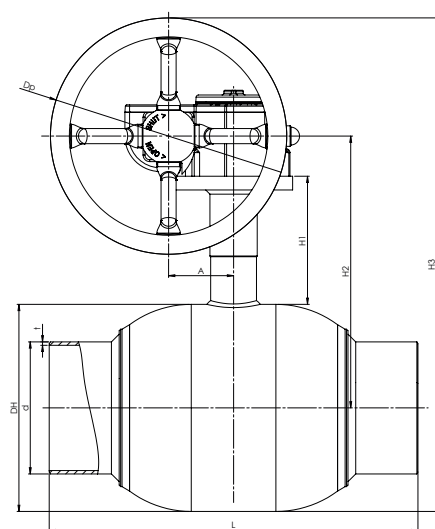
Stalowe zawory kulowe DN100-150, PN25

Typ 91102

Pełen przelot

**Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN**

Karta produktowa nr: 4.1



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
100	9110225100 480	100	1159	23,20	178	114,3	3,6	380	132	221	424	160	52,5	2.283
125	9110225125 480	125	1841	32,53	219	139,7	3,6	380	135	245	522	250	69,0	3.478
150	9110225150 480	150	2652	40,38	267	168,3	4,0	390	155	289	590	250	69,0	4.564

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

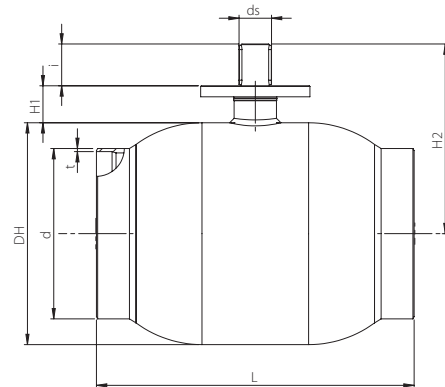
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86202 / 86002

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8620225200 000	200	9200	82,1	356	219,1	6,3	533	60,2	304	45	67	F14	na zapytanie
250	8620225250 000	250	13500	135,4	457	273,0	5,6	650	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
300	8600225300 000	305	21600	249,7	508	323,9	5,6	819	82,5	437	60	100	F16	na zapytanie
400	8600225400 000	400	35000	463,6	660	406,4	6,3	991	105,0	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

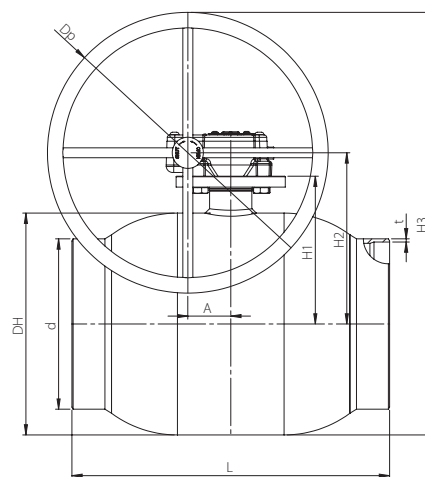
Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86202 / 86002

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8620225200 480	200	9200	84,2	356	219,1	6,3	533	60,2	275	500,0	450	68,8	9.699
250	8620225250 480	250	13500	140,3	457	273,0	5,6	650	69,2	346	596,0	500	104,5	33.509
300	8600225300 480	305	21600	258,1	508	323,9	5,6	819	82,5	387	566,5	350	130,0	53.929
400	8600225400 480	400	35000	531,7	660	406,4	6,3	991	105,0	494	719,0	450	182,0	115.676

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

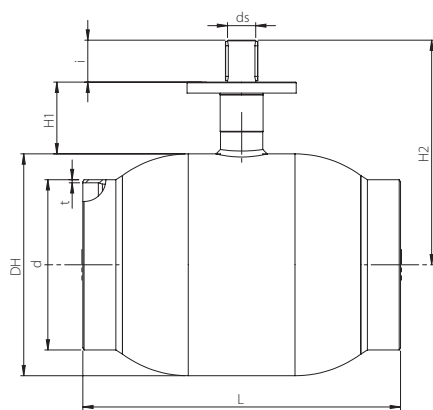
Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86212 / 86012

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8621225200 000	200	9200	82,7	356	219,1	5,0	533	115	365	45	67	F14	na zapytanie
250	8621225250 000	250	13500	135,8	457	273,0	5,0	650	130	442	50	84	F16	na zapytanie
300	8601225300 000	305	21600	253,1	508	323,9	5,6	819	155	506	60	100	F16	na zapytanie
400	8601225400 000	400	35000	469,9	660	406,4	6,3	991	180	622	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

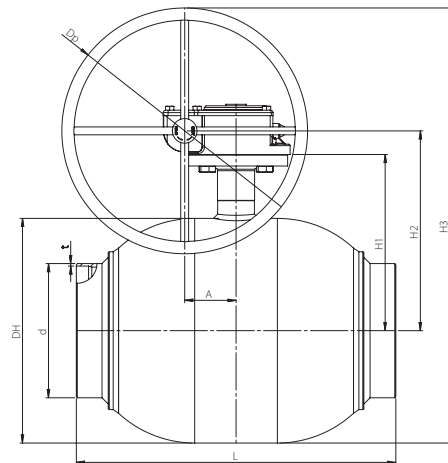
Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86212 / 86012

Pełen przelot

**Do spawania × Do spawania
z przekładnią BROEN**

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8621225200 480	200	9200	85,8	356	219,1	5,0	533	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
250	8621225250 480	250	13500	142,4	457	273,0	5,0	650	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
300	8601225300 480	305	21600	261,5	508	323,9	5,6	819	155	460	640	350	130,0	na zapytanie
400	8601225400 480	400	35000	538,0	660	406,4	6,3	991	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

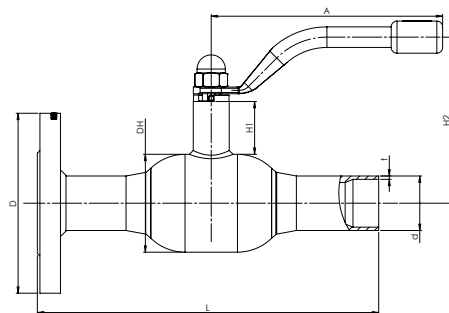
Stalowe zawory kulowe DN20-50, PN40

Typ 94104

Pełen przelot

Kołnierz × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Preis PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	
20	94104020S312400	20	57	2,4	51	105	26,9	2,0	235	47,2	119,5	140	na zapytanie
25	94104025S312500	25	81	2,4	57	115	33,7	2,6	235	48,0	124,0	140	na zapytanie
32	94104032S312600	32	133	4,1	76	140	42,4	2,6	265	41,0	127,0	140	na zapytanie
40	94104040S312700	40	229	4,9	89	150	48,3	2,6	265	41,1	133,0	180	na zapytanie
50	94104050S312800	50	295	6,8	108	165	60,3	2,9	306	66,0	145,0	180	na zapytanie

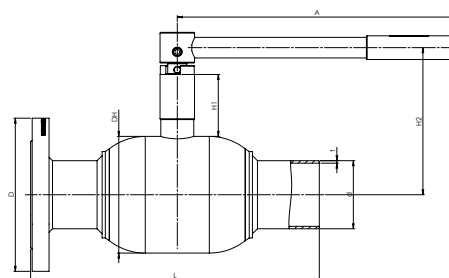
Stalowe zawory kulowe DN65-100, PN25

Typ 94104

Pełen przelot

Kołnierz × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	
65	94104065S617800	65	498	9,8	127	185	76,1	2,9	366,0	66	155	275	na zapytanie
80	94104080S344400	80	754	15,2	152	200	88,9	3,2	377,5	81	192	365	na zapytanie
100	94104100S617900	100	1159	19,9	178	235	114,3	3,6	397,5	91	218	365	na zapytanie

Średnice powyżej DN100 dostępne na życzenie.

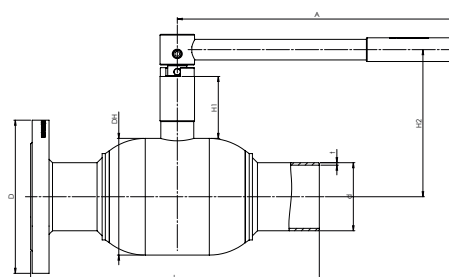
Stalowe zawory kulowe DN65-100, PN16

Typ 94104

Pełen przelot

Kołnierz × Do spawania

Karta produktowa nr: 4.1



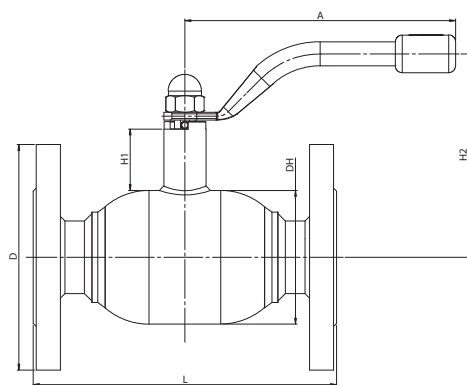
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	d	t	L	H1	H2	A	
65	94104065S312900	65	498	9,8	127	185	76,1	2,9	366,0	66	155	275	na zapytanie
80	94104080S313000	80	754	14,6	152	200	88,9	3,2	377,5	81	192	365	na zapytanie
100	94104100S313100	100	1159	18,3	178	220	114,3	3,6	397,5	91	218	365	na zapytanie

Średnice powyżej DN100 dostępne na życzenie.

Stalowe zawory kulowe DN15-50, PN40

Typ 94103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1

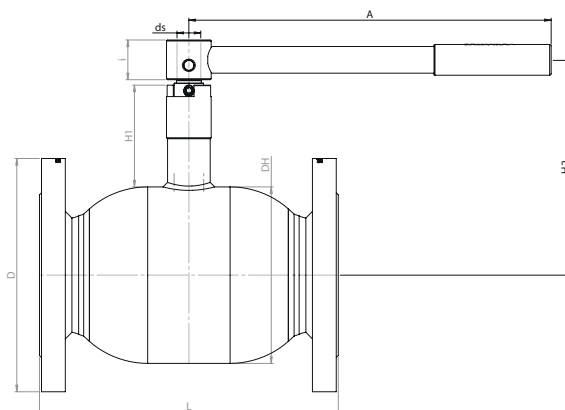


DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	A	
15	9410340015 010	15	32	1,9	42	95	130	47	115	140	248
20	9410340020 010	20	57	2,7	51	105	150	47	120	140	279
25	9410340025 010	25	81	3,5	57	115	160	48	124	140	298
32	9410340032 010	32	133	5,5	76	140	180	41	127	180	417
40	9410340040 010	40	229	6,8	89	150	200	41	133	180	522
50	9410340050 010	50	295	9,3	108	165	230	66	145	275	630

Stalowe zawory kulowe DN65-125, PN25

Typ 94103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1

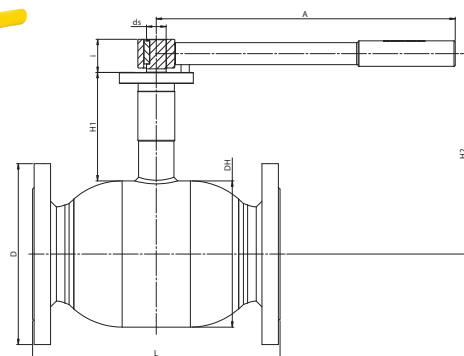


DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
65	9410325065 010	65	498	13,2	127	185	290	66	155	18	31	275	-	858
80	9410325080 010	80	754	18,6	152	200	280	81	192	24	40	365	-	1.133
100	9410325100 010	100	1159	24,5	178	235	300	91	218	24	40	365	-	1.675
125	9410325125 010	125	1841	40,5	219	270	325	90	248	30	55	650	-	2.855

Stalowe zawory kulowe DN125-150, PN25

Typ 91103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 4.1



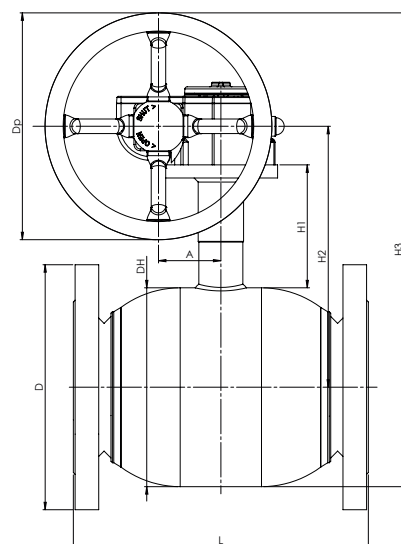
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
125	9110325125 010	125	1841	38,0	219	270	325	136	272	30	50	650	F10	2.855
150	9110325150 010	150	2652	47,7	267	300	350	156	321	30	60	900	F12	4.120

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe DN100-150, PN25

Typ 91103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



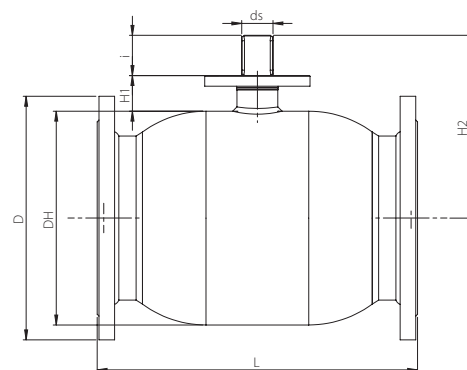
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A	
100	9110325100 480	100	1159	29,4	178	235	300	132	255	335	160	52	2.550
125	9110325125 480	125	1841	45,6	219	270	325	136	272	522	250	69	4.025
150	9110325150 480	150	2652	56,3	267	300	350	156	321	590	250	69	5.247

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86204 / 86004
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1



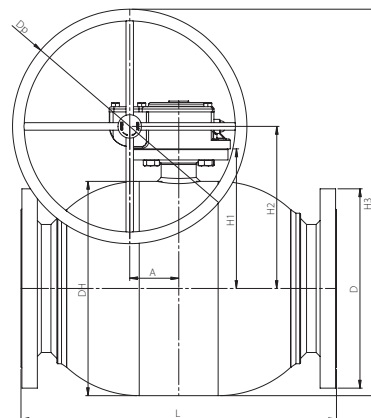
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8620425200 000	200	9200	101,4	356	340	-	550	60,2	304	45	67	F14	na zapytanie
250	8620425250 000	250	13500	161,8	457	405	-	673	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
300	8600425300 000	305	21600	284,8	508	460	-	850	82,5	437	60	100	F16	na zapytanie
400	8600425400 000	400	35000	572,5	660	620	-	1016	105,0	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86204 / 86004
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



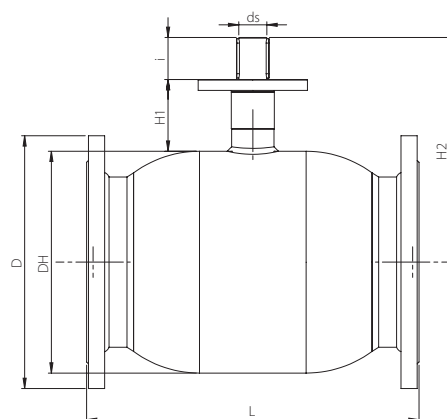
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8620425200 480	200	9200	103,5	356	340	-	550	60,2	275	500,0	450	68,8	11.563
250	8620425250 480	250	13500	166,8	457	405	-	673	69,2	346	596,0	500	104,5	35.963
300	8600425300 480	305	21600	293,2	457	460	-	850	82,5	392	566,5	350	130,0	57.075
400	8600425400 480	400	35000	640,6	508	620	-	1016	105,0	494	719,0	450	182,0	124.315

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86214 / 86014
Pełen przelot
Kołnierz x Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1



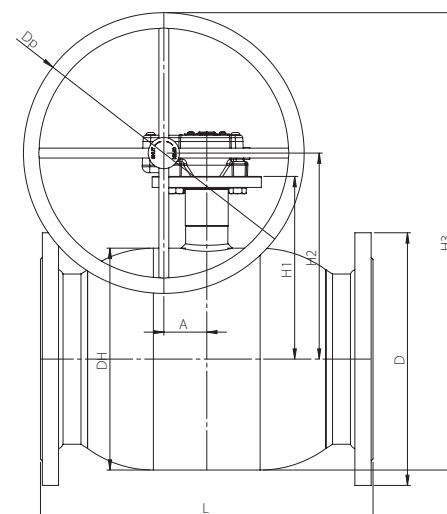
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8621425200 000	200	9200	101.9	356	355.6	-	550	115	360	45	67	F14	na zapytanie
250	8621425250 000	250	13500	163.9	457	405.0	-	673	130	386	50	84	F16	na zapytanie
300	8601425300 000	305	21600	288.2	508	460.0	-	850	155	507	60	100	F16	na zapytanie
400	8601425400 000	400	35000	578.8	660	620.0	-	1016	180	622	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN25

Typ 86214 / 86014
Pełen przelot
Kołnierz x Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



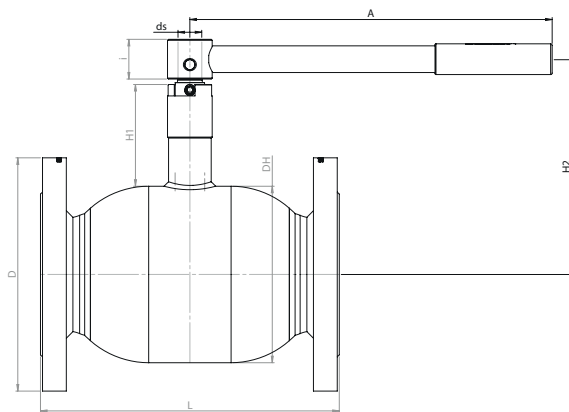
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8621425200 480	200	9200	105,0	356	355,6	-	550	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
250	8621425250 480	250	13500	168,9	457	405,0	-	673	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
300	8601425300 480	305	21600	296,6	457	460,0	-	850	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
400	8601425400 480	400	35000	646,9	508	620,0	-	1016	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe DN65-125, PN16

Typ 94103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1

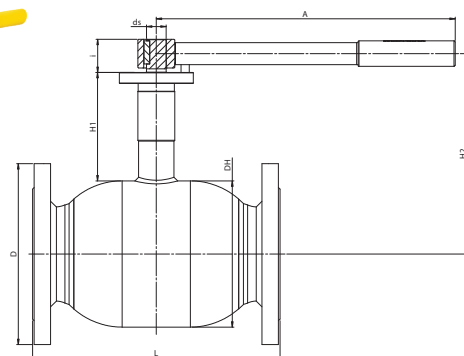


					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO		
65	9410316065 010	65	498	13,2	127	185	290	66	155	18	31	275	-	858	
80	9410316080 010	80	754	18,6	152	200	280	81	192	24	40	365	-	1.133	
100	9410316100 010	100	1159	21,4	178	220	300	91	218	24	40	365	-	1.613	
125	9410316125 010	125	1841	35,0	219	250	325	90	248	30	55	650	-	2.787	

Stalowe zawory kulowe DN125-150, PN16

Typ 91103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 4.1



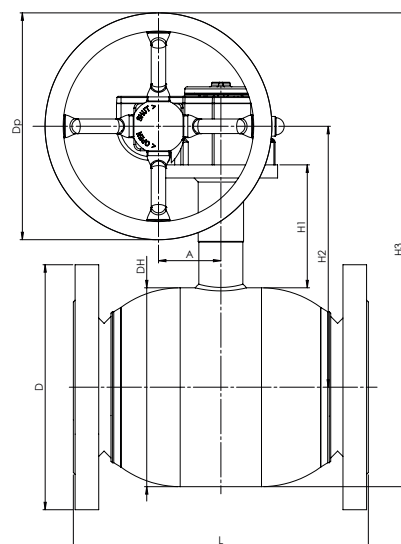
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO	
125	9110316125 010	125	1841	34,6	219	250	325	136	272	30	50	650	F10	2.787
150	9110316150 010	150	2652	41,4	267	285	350	156	321	30	60	900	F12	3.752

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe DN125-150, PN16

Typ 91103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



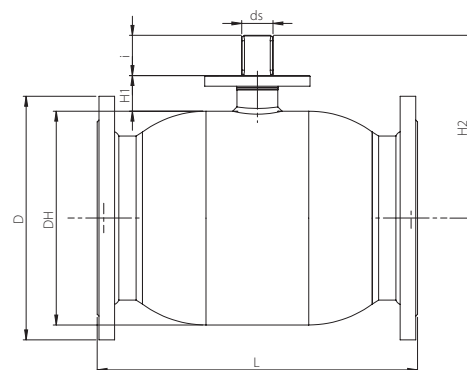
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A	
125	9110316125 480	125	1841	43,2	219	250	325	136	272	522	250	69	3.938
150	9110316150 480	150	2652	50,0	267	285	350	156	321	590	250	69	4.878

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN16

Typ 86204 / 86004
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1



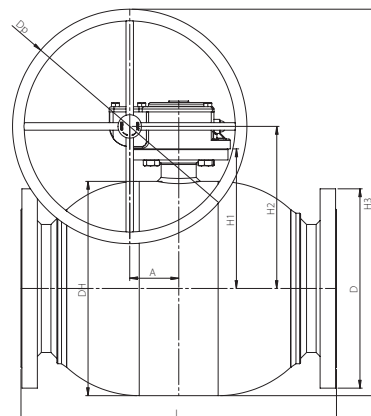
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8620416200 000	200	9200	101,4	356	340	-	550	60,2	304	45	67	F14	na zapytanie
250	8620416250 000	250	13500	161,8	457	405	-	673	69,2	382	50	84	F16	na zapytanie
300	8600416300 000	305	21600	284,8	508	460	-	850	82,5	437	60	100	F16	na zapytanie
400	8600416400 000	400	35000	572,5	660	620	-	1016	105,0	547	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - NISKIM wałkiem DN200-400, PN16

Typ 86204 / 86004
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



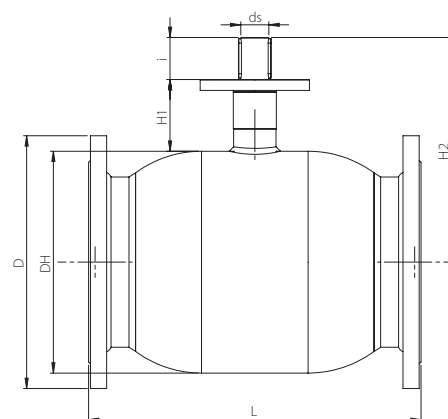
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8620416200 480	200	9200	103,5	356	340	-	550	60,2	275	500,0	450	68,8	11.368
250	8620416250 480	250	13500	166,8	457	405	-	673	69,2	346	596,0	500	104,5	35.180
300	8600416300 480	305	21600	293,2	457	460	-	850	82,5	392	566,5	350	130,0	56.962
400	8600416400 480	400	35000	640,6	508	620	-	1016	105,0	494	719,0	450	182,0	122.024

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN16

Typ 86214 / 86014
Pełen przelot
Kołnierz x Kołnierz

Karta produktowa nr: 4.1



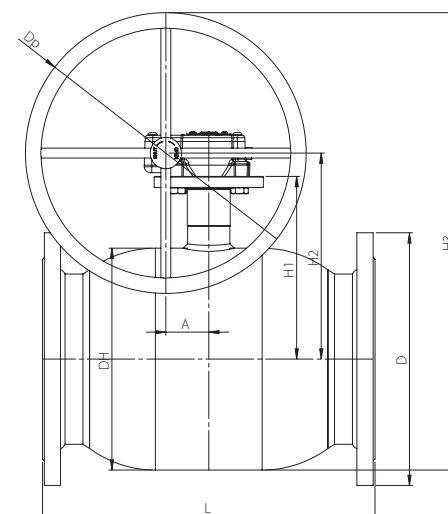
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO	
200	8621416200 000	200	9200	101,9	356	355,6	-	550	115	360	45	67	F14	na zapytanie
250	8621416250 000	250	13500	163,9	457	405,0	-	673	130	386	50	84	F16	na zapytanie
300	8601416300 000	305	21600	288,2	508	460,0	-	850	155	507	60	100	F16	na zapytanie
400	8601416400 000	400	35000	578,8	660	620,0	-	1016	180	622	80	112	F30	na zapytanie

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 60.

Stalowe zawory kulowe - WYSOKIM wałkiem DN200-400, PN16

Typ 86214 / 86014
Pełen przelot
Kołnierz x Kołnierz
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr: 4.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A	
200	8621416200 480	200	9200	105,0	356	355,6	-	550	115	330	555	450	68,8	na zapytanie
250	8621416250 480	250	13500	168,9	457	405,0	-	673	130	407	657	500	104,5	na zapytanie
300	8601416300 480	305	21600	296,6	457	460,0	-	850	155	464	639	350	130,0	na zapytanie
400	8601416400 480	400	35000	646,9	508	620,0	-	1016	180	569	794	450	182,0	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Zestawy naścienne DN15-20, PN25

Typ 69600

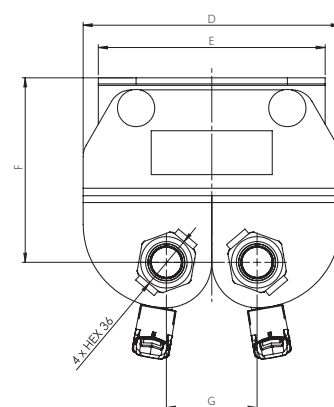
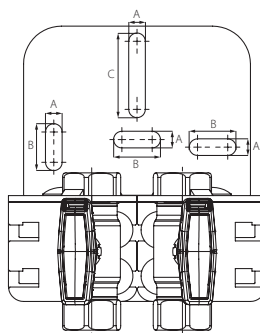
Pełen przelot

Gwint wewnętrzny ×

Gwint wewnętrzny

IZOLACJA W ZESTAWIE

Karta produktowa nr:



		Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	A	B	C	RG	D	E	F	G	
15	69600015 025I	11	31	56	1/2"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie
20	69600020 025I	11	31	56	3/4"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie

DN25 dostępne na życzenie. Zaprojektowane zarówno dla podwójnych jak i pojedynczych rur.

Zestawy naścienne DN15-20, PN25

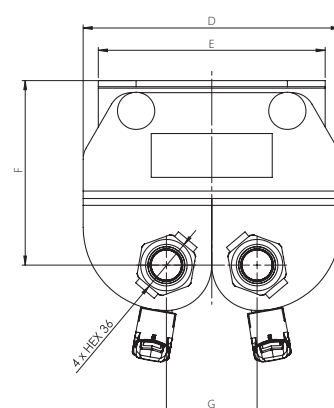
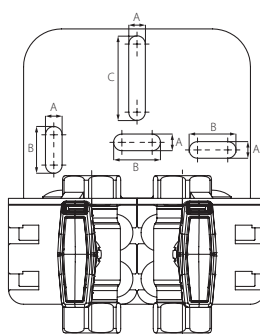
Typ 69601

Pełen przelot

Do spawania × Gwint wewnętrzny

IZOLACJA W ZESTAWIE

Karta produktowa nr:



		Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	A	B	C	RG	D	E	F	G	
15	69601015 025I	11	31	56	1/2"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie
20	69601020 025I	11	31	56	3/4"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie

DN25 dostępne na życzenie. Zaprojektowane zarówno dla podwójnych jak i pojedynczych rur.

Zestawy naścienne DN15-20, PN25

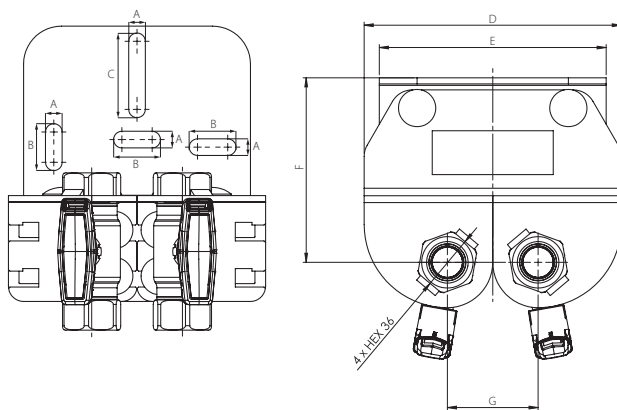
Typ 69602

Pełen przełot

Do spawania × Do spawania

IZOLACJA W ZESTAWIE

Karta produktowa nr:



		Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	A	B	C	RG	D	E	F	G	
15	69602015 025I	11	31	56	½"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie
20	69602020 025I	11	31	56	¾"	170	150	122-143	60-225	na zapytanie

DN25 dostępne na życzenie. Zaprojektowane zarówno dla podwójnych jak i pojedynczych rur.

Zawory z końcówką miedzianą dostępne na życzenie.

DN15: Końcówki: Miedziana × do spawania - Miedziana × Miedziana - Gwint wewnętrzny × Miedziana

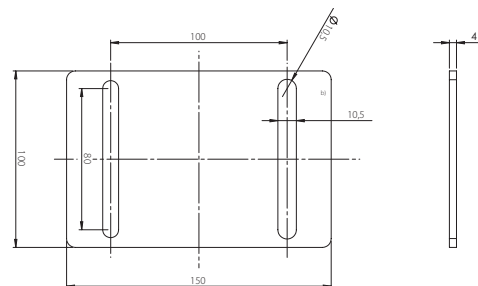
DN20: Końcówki: Miedziana × do spawania - Miedziana × Miedziana - Gwint wewnętrzny × Miedziana

DN25: Końcówki: Miedziana × do spawania - Miedziana × Miedziana - Gwint wewnętrzny × Miedziana

Elementy mocujące DN15-20

Typ 109367

Karta produktowa nr: 7.2

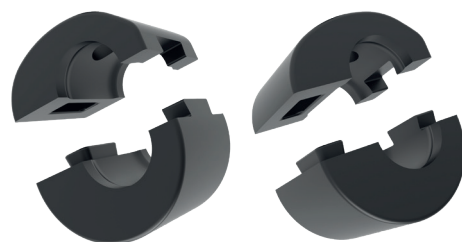


DN	Nr katalogowy	Szerokość - mm	Wysokość - mm	Głębokość - mm	Cena netto w PLN
15-20	103967	150	100	4	na zapytanie

Izolacja DN15-20

Typ 600...

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Cena netto w PLN
15	600825	na zapytanie
20	600826	na zapytanie

Rączki typu "T" DN15-20

Typ 901555
z czerwonymi, niebieskimi i żółtymi nasadkami

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Cena w PLN
15-20	9015550002	na zapytanie

Blokada DN15-20

Typ 600749

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Cena netto w PLN
15-20	600749	na zapytanie

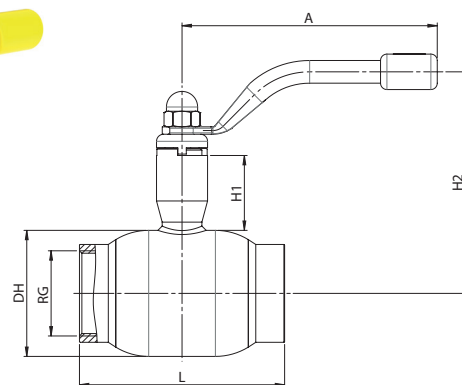
Zawory do pary wodnej DN10-50, PN40

Typ 55100

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm						Cena w PLN
					RG	DH	L	H1	H2	A	
10	5510040010 010	10	7	0,6	3/8"	38,0	65	42	104	140	304
15	5510040015 010	10	8	0,6	1/2"	38,0	65	42	104	140	304
20	5510040020 010	15	15	0,7	3/4"	42,4	75	44	107	140	324
25	5510040025 010	20	27	0,8	1"	51,0	90	44	112	140	381
32	5510040032 010	25	40	1,2	1 1/4"	57,0	105	45	116	140	458
40	5510040040 010	32	69	2,1	1 1/2"	76,1	120	68	150	180	595
50	5510040050 010	40	110	2,9	2"	88,9	145	68	156	180	702

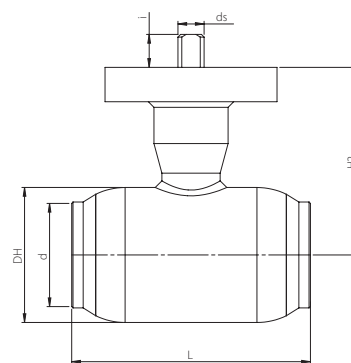
Zawory do pary wodnej DN10-50, PN40

Typ 55100

Przelot zredukowany

**Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					d	DH	L	H2	ds	i	ISO	
10	5510040010 300	10	7	0,7	3/8"	38,0	65	63	10	12,5	F5	na zapytanie
15	5510040015 300	10	8	0,7	1/2"	38,0	65	63	10	12,5	F5	na zapytanie
20	5510040020 300	15	15	0,8	3/4"	42,4	75	67	10	12,5	F5	na zapytanie
25	5510040025 300	20	27	0,9	1"	51,0	90	71	10	12,5	F5	na zapytanie
32	5510040032 300	25	40	1,3	1 1/4"	57,0	105	75	10	12,5	F5	na zapytanie
40	5510040040 300	32	69	2,2	1 1/2"	76,1	120	106	14	18,0	F7	na zapytanie
50	5510040050 300	40	110	3,0	2"	88,9	145	112	14	18,0	F7	na zapytanie

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

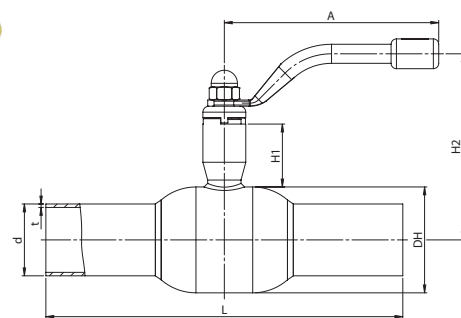
Zawory do pary wodnej DN10-50, PN40

Typ 55102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	L	d	t	H1	H2	A	
10	5510240010 010	10	7	0,8	38,0	210	17,2	1,8	42	104	140	277
15	5510240015 010	10	8	0,8	38,0	210	21,3	2,0	42	104	140	277
20	5510240020 010	15	15	0,8	42,4	230	26,9	2,3	44	107	140	310
25	5510240025 010	20	27	1,0	51,0	230	33,7	2,6	44	112	140	346
32	5510240032 010	25	40	1,4	57,0	260	42,4	2,6	45	116	140	421
40	5510240040 010	32	69	2,2	76,1	260	48,3	2,6	68	150	180	530
50	5510240050 010	40	110	2,9	88,9	300	60,3	2,9	68	156	180	623

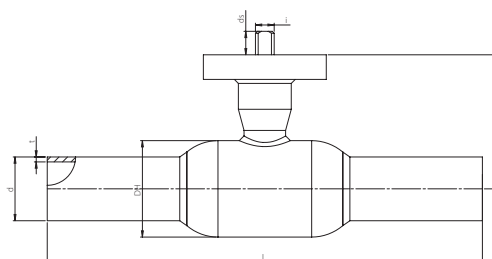
Zawory do pary wodnej DN10-50, PN40

Typ 55102

Przelot zredukowany

**Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO	
10	5510240010 300	10	7	0,9	17,2	38,0	210	1,8	63	10	12,5	F5	na zapytanie
15	5510240015 300	10	8	0,9	21,3	38,0	210	2,0	63	10	12,5	F5	na zapytanie
20	5510240020 300	15	15	0,9	26,9	42,4	230	2,3	67	10	12,5	F5	na zapytanie
25	5510240025 300	20	27	1,1	33,7	51,0	230	2,6	71	10	12,5	F5	na zapytanie
32	5510240032 300	25	40	1,5	42,4	57,0	260	2,6	75	10	12,5	F5	na zapytanie
40	5510240040 300	32	69	2,3	48,3	76,1	260	2,6	106	14	18,0	F7	na zapytanie
50	5510240050 300	40	110	3,0	60,3	88,9	300	2,9	112	14	18,0	F7	na zapytanie

Kolnierz ISO wg. ISO5211.

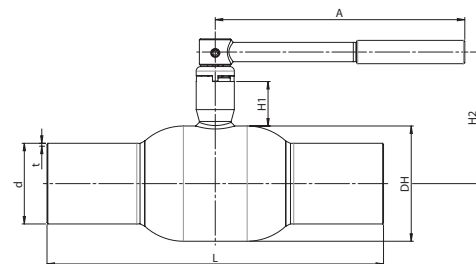
Zawory do pary wodnej DN65-200, PN25

Typ 55102

Przelot zredukowany

Do spawania x Do spawania

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					DH	L	d	t	H1	H2	A	
65	5510225065 010	50	180	4,5	108,0	360	76,1	2,9	65	135	275	777
80	5510225080 010	65	288	5,9	127,0	370	88,9	3,2	66	145	275	998
100	5510225100 010	80	417	9,4	152,4	390	114,3	3,6	81	178	365	1.362
125	5510225125 010	100	699	13,0	177,8	390	139,7	3,6	104	217	365	2.521
150	5510225150 010	125	1046	19,9	219,1	390	168,3	4,0	103	240	650	4.241
200	5510225200 010	150	1500	35,2	267,0	390	219,1	4,5	153	318	900	5.808

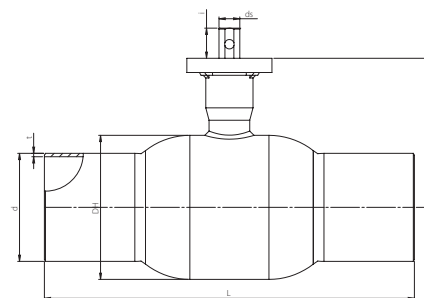
Zawory do pary wodnej DN65-200, PN25

Typ 55102

Przelot zredukowany

**Do spawania x Do spawania
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO	
65	5510225065 300	50	180	4,5	76,1	108,0	360	2,9	149	17	29,5	F7	na zapytanie
80	5510225080 300	65	288	5,9	88,9	127,0	370	3,2	159	17	29,5	F7	na zapytanie
100	5510225100 300	80	417	8,9	114,3	152,4	390	3,6	190	22	31,9	F7	na zapytanie
125	5510225125 300	100	699	13,8	139,7	177,8	390	3,6	229	24	32,0	F10	na zapytanie
150	5510225150 300	125	1046	18,7	168,3	219,1	390	4,0	269	30	53,3	F10	na zapytanie
200	5510225200 300	150	1500	31,4	219,1	267,0	390	4,5	349	30	62,8	F14	na zapytanie

Kolnierz ISO wg. ISO5211.

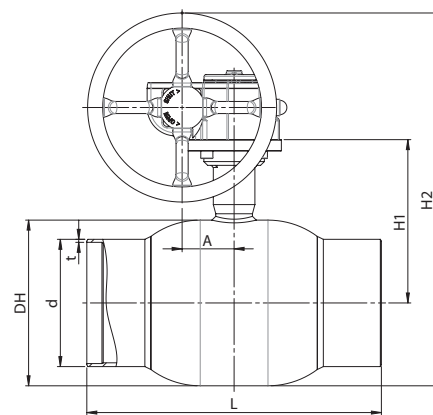
Zawory do pary wodnej DN125-200, PN25

Typ 55102

Przelot zredukowany

**Do wspawania × Do wspawania
z adapterem ISO
i przekładnią BROEN**

Karta produktowa nr: 8.1



					Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	DH	L	d	t	H1	H2	dp	A	
125	5510225125 480	100	699	18,2	177,8	390	139,7	3,6	197	224	200	55	na zapytanie
150	5510225150 480	125	1046	26,5	219,1	390	168,3	4,0	216	250	300	69	na zapytanie
200	5510225200 480	150	1500	39,2	267,0	390	219,1	4,5	286	320	300	69	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

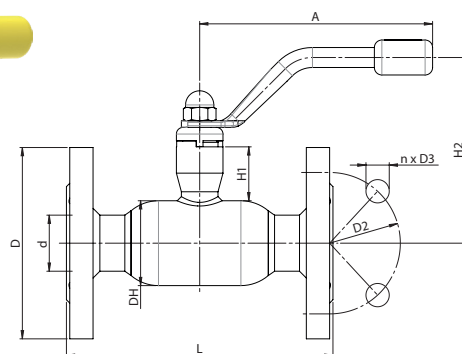
Zawory do pary wodnej DN15-50, PN40

Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3	
15	5510340015 010	10	8	1,8	130	38,0	43	104	95	65	140	4	14	417
20	5510340020 010	15	15	2,4	150	42,4	44	107	105	75	140	4	14	432
25	5510340025 010	20	27	2,9	160	51,0	44	112	115	85	140	4	14	443
32	5510340032 010	25	40	4,5	180	57,0	45	116	140	100	140	4	18	509
40	5510340040 010	32	69	5,8	200	76,1	68	150	150	110	180	4	18	645
50	5510340050 010	40	110	7,6	230	88,9	68	156	165	125	180	4	18	775

Zawory do pary wodnej DN15-50, PN40

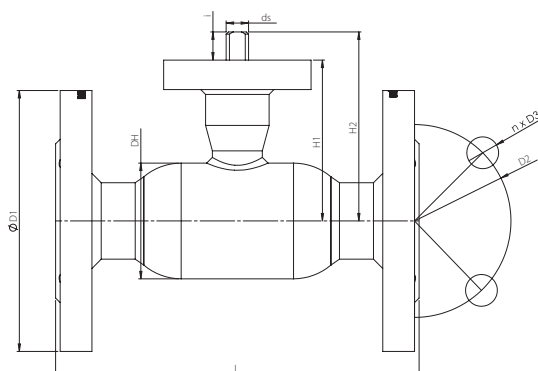
Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

z adapterem ISO

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm											Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO	
15	5510340015 300	10	8	1.9	130	38.0	63	75.5	95	65	4	14	10	12.5	F5	na zapytanie
20	5510340020 300	15	15	2.5	150	42.4	67	80.0	105	75	4	14	10	12.5	F5	na zapytanie
25	5510340025 300	20	27	3.0	160	51.0	71	83.0	115	85	4	14	10	12.5	F5	na zapytanie
32	5510340032 300	25	40	4.6	180	57.0	75	87.5	140	100	4	18	10	12.5	F5	na zapytanie
40	5510340040 300	32	69	5.9	200	76.1	106	124.0	150	110	4	18	14	18.0	F7	na zapytanie
50	5510340050 300	40	110	7.8	230	88.9	112	130.0	165	125	4	18	14	18.0	F7	na zapytanie

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

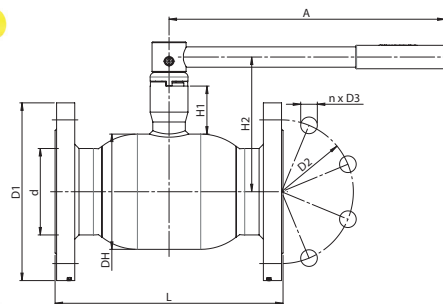
Zawory do pary wodnej DN65-200, PN25

Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3	
65	5510325065 010	50	180	10,7	290	108,0	65	135	185	145	275	8	18	1.007
80	5510325080 010	65	288	13,4	280	127,0	65	145	200	160	275	8	18	1.245
100	5510325100 010	80	417	20,0	300	152,0	81	178	235	190	365	8	22	1.774
125	5510325125 010	100	699	27,9	325	177,8	103	217	270	220	365	8	26	3.711
150	5510325150 010	125	1046	38,7	350	219,1	103	240	300	250	650	8	26	4.831
200	5510325200 010	150	1500	63,0	400	267,0	153	318	360	310	900	12	26	6.467

Zawory do pary wodnej DN65-200, PN25

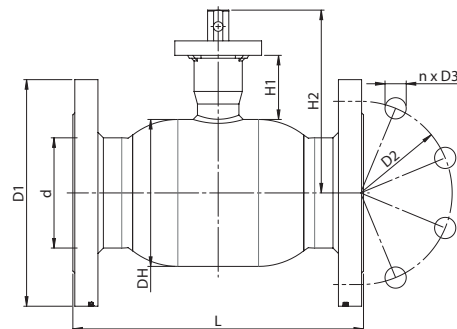
Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

z adapterem ISO

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm											Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO	
65	5510325065 300	50	180	10,7	290	108,0	120	149	185	145	8	18	17	29,5	F7	na zapytanie
80	5510325080 300	65	288	13,4	280	127,0	130	159	200	160	8	18	17	29,5	F7	na zapytanie
100	5510325100 300	80	417	19,5	300	152,0	158	190	235	160	8	22	22	31,9	F7	na zapytanie
125	5510325125 300	100	699	28,4	325	177,8	197	229	270	220	8	26	24	32,0	F10	na zapytanie
150	5510325150 300	125	1046	37,5	350	219,1	216	269	300	250	8	26	30	53,3	F10	na zapytanie
200	5510325200 300	150	1500	59,2	400	267,0	286	349	360	310	12	26	36	62,8	F14	na zapytanie

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

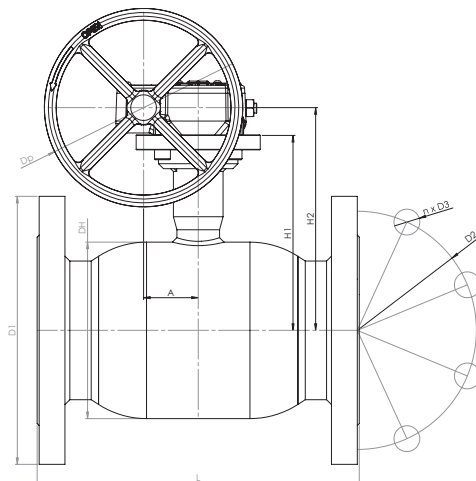
Zawory do pary wodnej DN125-200, PN25

Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A	
125	5510325125 480	100	699	32,8	325	177,8	197	224	270	220	8	26	200	55	na zapytanie
150	5510325150 480	125	1046	45,3	350	219,1	216	250	300	250	8	26	300	69	na zapytanie
200	5510325200 480	150	1500	67,0	400	267,0	286	320	360	310	12	26	300	69	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

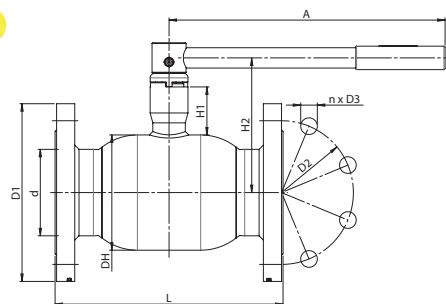
Zawory do pary wodnej DN65-200, PN16

Typ 55103

Przelot zredukowany

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr: 8.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3	
65	5510316065 010	50	180	11,0	290	108,0	65	135	185	145	275	4	18	1.007
80	5510316080 010	65	288	12,0	280	127,0	65	145	200	160	275	8	18	1.245
100	5510316100 010	80	417	16,7	300	152,0	81	178	220	180	365	8	18	1.670
125	5510316125 010	100	699	22,4	325	177,8	103	217	250	210	365	8	18	3.479
150	5510316150 010	125	1046	32,4	350	219,1	103	240	285	240	650	8	22	4.507
200	5510316200 010	150	1500	54,9	400	267,0	153	318	340	295	900	8	22	6.066

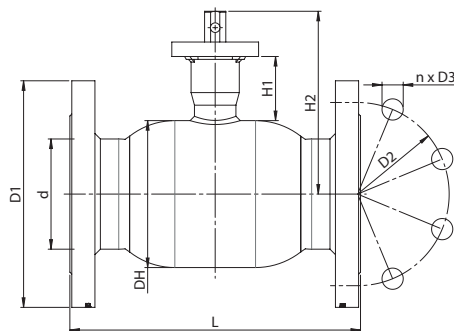
Zawory do pary wodnej DN65-200, PN16

Typ 55103

Przelot zredukowany

**Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm											Cena w PLN
					L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO	
65	5510316065 300	50	180	11,0	290	108,0	120	149	185	145	4	18	17	29,5	F7	na zapytanie
80	5510316080 300	65	288	12,0	280	127,0	130	159	200	160	8	18	17	29,5	F7	na zapytanie
100	5510316100 300	80	417	16,9	300	152,0	158	190	220	180	8	18	22	31,9	F7	na zapytanie
125	5510316125 300	100	699	22,8	325	177,8	197	229	250	210	8	18	24	32,0	F10	na zapytanie
150	5510316150 300	125	1046	32,6	350	219,1	216	269	285	240	8	22	30	53,3	F10	na zapytanie
200	5510316200 300	150	1500	55,1	400	267,0	286	349	340	295	8	22	36	62,8	F14	na zapytanie

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

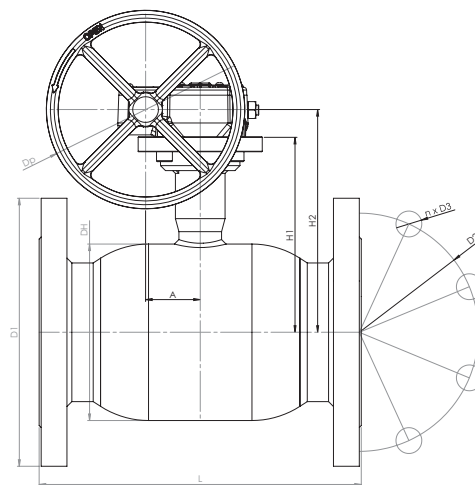
Zawory do pary wodnej DN125-200, PN16

Typ 55103

Przelot zredukowany

**Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO**

Karta produktowa nr: 8.1



					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A	
125	5510316125 480	100	699	27,2	325	177,8	197	224	250	210	8	18	200	55	na zapytanie
150	5510316150 480	125	1046	39,0	350	219,1	216	250	285	240	8	22	300	69	na zapytanie
200	5510316200 480	150	1500	63,8	400	267,0	286	320	340	295	8	22	300	69	na zapytanie

Zawór z przekładnią jest przetestowany i przygotowany do użycia.

Rączka dla zaworów BBM pełnoprzelotowych DN10-50

Typ 90...

z czerwonymi, niebieskimi i żółtymi nasadkami

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	L - mm	Cena w PLN
10-20	9015500002	75	na zapytanie
25-32	9032500002	100	na zapytanie
40-50	9040500001	120	na zapytanie

Rączka T dla zaworów BBM pełnoprzelotowych DN10-20

Typ 90155

z czerwonymi, niebieskimi i żółtymi nasadkami

Karta produktowa nr:

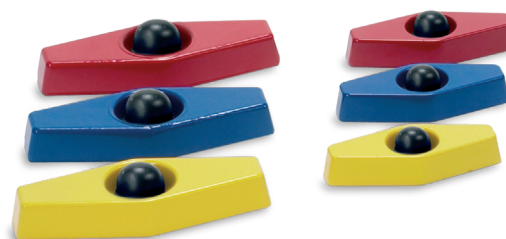


DN	Nr katalogowy	L - mm	Cena w PLN
10-20	9015500022	75	na zapytanie

Rączka T DN15-40

Typ 66050

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



DN - Pełen przelot	DN - Przelot zredukowany	Nr katalogowy	Kolor	L - mm	B - mm	Cena w PLN
15-25	10-32	66050010 000	Żółty	85	34	na zapytanie
15-25	10-32	66050010 003	Niebieski	85	34	na zapytanie
15-25	10-32	66050010 004	Czerwony	85	34	na zapytanie
32-40	40-50	66050040 000	Żółty	120	44	na zapytanie
32-40	40-50	66050040 003	Niebieski	120	44	na zapytanie
32-40	40-50	66050040 004	Czerwony	120	44	na zapytanie

Rączka T nie jest odpowiednia dla zaworów BROEN Ballomax® z pełnym przełotem (Typ BBM).

Rączka DN10-200

Typ 66060 / 66064 / 66061

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



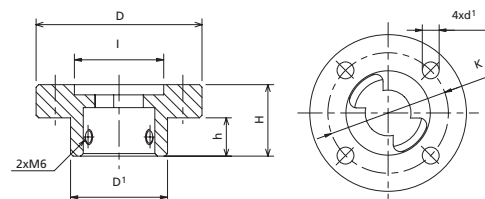
DN - Pełen przelot	DN - Przelot zredukowany	Nr katalogowy	L - mm	Cena w PLN
15-25	10-32	66060010 000	140	na zapytanie
32-40	40-50	66060040 000	180	na zapytanie
50-65	65-80	66060065 000	275	na zapytanie
80	100	66064100 000	365	na zapytanie
100	125	66061100 000	365	na zapytanie
125	150	66061150 000	650	na zapytanie
150	200	66061200 000	900	na zapytanie

Rączka nie jest odpowiednia dla zaworów BROEN Ballomax z pełnym przelotem (Typ BBM).

Adaptory ISO, zestaw montażowy DN10-100

Typ 203... / 208... / 167... / 169...

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



DN				Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany	Nr katalogowy	ISO-Kołnierz	D	D'	H	h	I	K	d'	
15-25	10-32	203245	F05	65	34	28	15	35	50	7	na zapytanie
32-40	40-50	208245	F05	65	38	28	15	35	50	7	na zapytanie
50-65	65-80	167245	F05	65	47	33	20	35	50	7	na zapytanie
80	100	169245	F07	90	57	35	20	55	70	9	na zapytanie

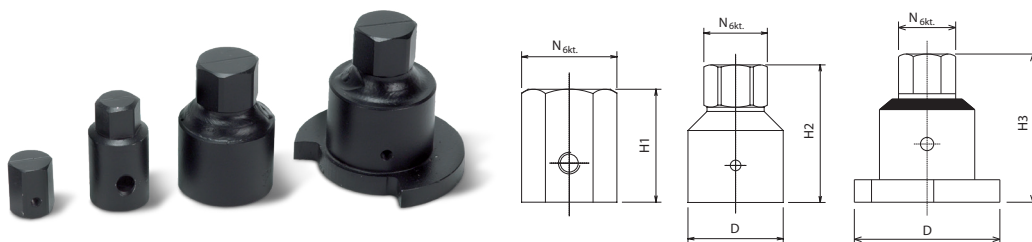
Kołnierz ISO do mniejszych zaworów, bez montowanego fabrycznie adaptera ISO. Wykorzystywany do późniejszego montażu przekładni.

Nieodpowiedni dla zaworów BROEN Ballomax z pełnym przelotem (Typ BBM).

Adaptery HEX DN10-150

Typ 66160 / 66164 / 66161

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



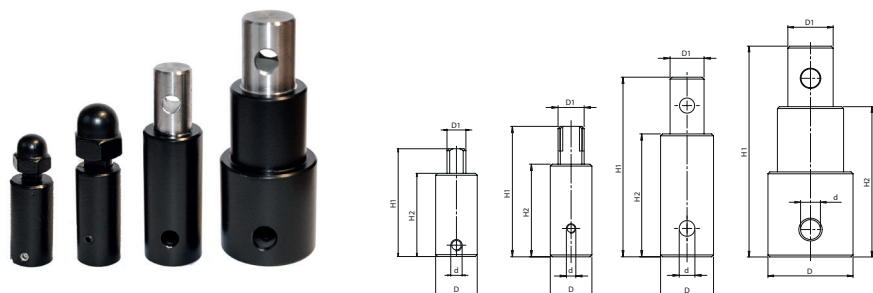
DN		Nr katalogowy	Wszystkie wymiary podane w mm					Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany		D	H1	H2	H3	N hex.	
15-25	10-32	66160010 000	-	26	-	-	19	na zapytanie
32-40	40-50	66160040 000	-	26	-	-	19	na zapytanie
50-65	65-80	66160065 000	28	-	52	-	19	na zapytanie
80	100	66164100 000	45	-	65	-	27	na zapytanie
100	125	66161100 000	80	-	-	75	27	na zapytanie
125	150	66161150 000	112	-	-	85	27	na zapytanie

Adapter HEX - nieodpowiedni dla zaworów BROEN Ballomax z pełnym przelotem (Typ BBM).

Przedłużki trzpienia DN10-125

Typ 084... / 251...

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



DN		Nr katalogowy	Wszystkie wymiary podane w mm					Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany		D	H1	H2	d	D1	
15-25	10-32	084600	22	57,0	44,0	-	10	na zapytanie
32-40	40-50	084500	22	69,0	49,0	-	14	na zapytanie
50-65	65-80	084800	28	95,0	65,0	8,3	18	na zapytanie
80-100	100-125	251300	45	111,5	79,5	10,5	24	na zapytanie

Przedłużka trzpienia dla zaworów typu 64 - nieodpowiednia dla zaworów BROEN Ballomax z pełnym przelotem (Typ BBM).

Ballomax® Zestaw naprawczy DN10-500

Typ 600...

Pełen przelot i Przelot zredukowany

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Typ	Cena netto w PLN
10-32	600040	60-61-64	na zapytanie
40-50	600041	60-61-64	na zapytanie
65-80	600042	60-64	na zapytanie
65-80	600043	61	na zapytanie
100	600044	60-64	na zapytanie
100	600045	61	na zapytanie
125	600046	64	na zapytanie
150	600048	64	na zapytanie
150-200	600049	61	na zapytanie
250	600050	40	na zapytanie
300-350	600051	40	na zapytanie
400	600052	40	na zapytanie
450-500	600053	40	na zapytanie
250	600568	85	na zapytanie
300-350	600600	85	na zapytanie
400	600601	85	na zapytanie
500	600602	85	na zapytanie

Zestaw naprawczy zawierający narzędzia oraz 5 uszczerek - nieodpowiedni BROEN Ballomax z pełnym przelotem (Typ BBM).

**BROEN dostarcza również napędy elektryczne i hydrauliczne do zaworów.
Informacja na temat ich typów dostępna w dziale sprzedaży.**

BROEN dostarcza zawory z certyfikatem 3.1 .

Przykład zaworów z napędami elektrycznymi:



Przekładnia BROEN DN100-500

Typ 600...

Karta produktowa nr: 4.2 / 3.2



DN		Nr katalogowy	Typ	Nm	Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany				
-	100	600583	242-30S	400	na zapytanie
100	125	600584	242-20S	400	na zapytanie
125	150	600585	242-40S	800	na zapytanie
150	200	600586	242-40S	800	na zapytanie
200	250	600587	242-40M	1500	na zapytanie
250	300	600588	AB1250N	3000	na zapytanie
-	350	600588	AB1250N	3000	na zapytanie
300	400	600589	AB1950N PR4	6500	na zapytanie
400	500	600590	AB6800N PR6	16000	na zapytanie

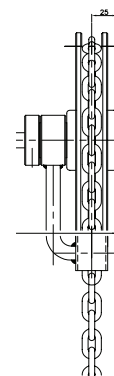
Ręczna przekładnia BROEN, montaż i regulacja leży po stronie Klientów.

Przekładnia BROEN DN40-300

Typ CW...

Pełen przelot i Przelot zredukowany

Karta produktowa nr:



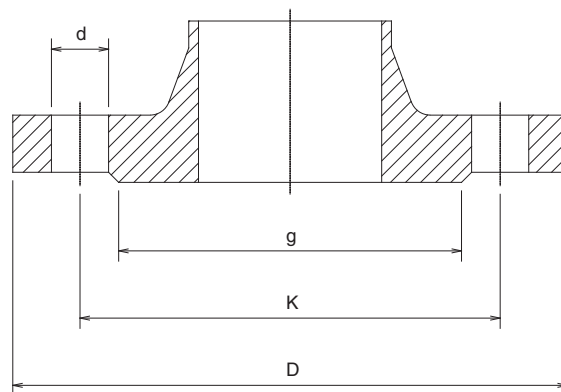
	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena w PLN
	Ø15	CW 135	na zapytanie
	Ø20	CW 215	na zapytanie
	Ø25	CW 335	na zapytanie
Akcesoria:			
Przekładnia łańcuchowa	1 metr - łańcuch ZP (+ Splitlink)		na zapytanie
Przekładnia łańcuchowa	1 metr - łańcuch SS (+ Splitlink)		na zapytanie

Ręczna przekładnia BROEN, montaż i regulacja leży po stronie Klientów. Możliwość obsługi przy pomocy łańcucha, do przekładni montowanych wysoko nad ziemią. Łańcuch galwanizowany, cena za metr.

UWAGA: Długość jest długością całkowitą, a nie wysokością przekładni od poziomu gruntu.

Kołnierz przyłączeniowy DN15-50, PN40

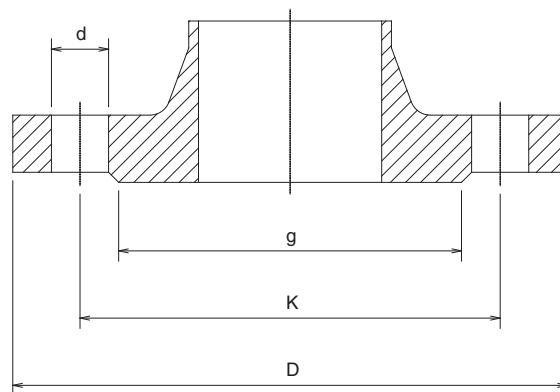
EN 1092-1



	Wszystkie wymiary podane w mm				
DN	D	K	g	d	Ilość otworów
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4

Kołnierz przyłączeniowy DN15-500, PN25

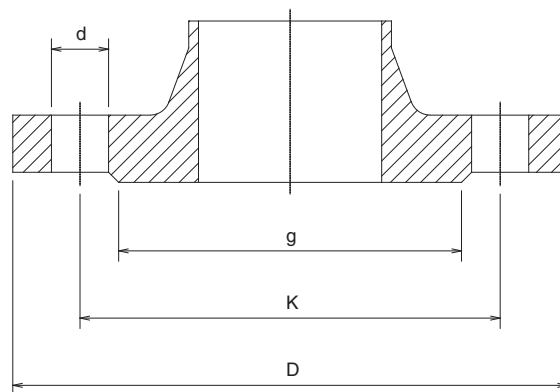
EN 1092-1



DN		Wszystkie wymiary podane w mm				Ilość otworów
Pełen przelot	Przelot zreduk.	D	K	g	d	
15	15	95	65	45	14	4
20	20	105	75	58	14	4
25	25	115	85	68	14	4
32	32	140	100	78	18	4
40	40	150	110	88	18	4
50	50	165	125	102	18	4
65	65	185	145	122	18	8
80	80	200	160	138	18	8
100	100	235	190	162	22	8
125	125	270	220	188	26	8
150	150	300	250	218	26	8
200	200	360	310	278	26	12
250	250	425	370	335	30	12
300	300	485	430	395	30	16
350	350	555	490	450	33	16
400	400	620	550	505	36	16
-	500	730	660	615	36	20

Kołnierz przyłączeniowy DN15-500, PN16

EN 1092-1



DN		Wszystkie wymiary podane w mm				Ilość otworów
Pełen przelot	Przelot zreduk.	D	K	g	d	
15	15	95	65	45	14	4
20	20	105	75	58	14	4
25	25	115	85	68	14	4
32	32	140	100	78	18	4
40	40	150	110	88	18	4
50	50	165	125	102	18	4
65	65	185	145	122	18	4
80	80	200	160	138	18	8
100	100	220	180	158	18	8
125	125	250	210	188	18	8
150	150	285	240	212	22	8
200	200	340	295	268	22	12
250	250	405	355	320	26	12
300	300	460	410	378	26	12
350	350	520	470	438	26	16
400	400	580	525	490	30	16
-	500	715	650	610	33	20

BROEN Ballomax® zawory blokowe i w wąskiej zabudowie

BROEN Ballomax® zawory blokowe i w wąskiej zabudowie oferują bezpieczną i nowoczesną konstrukcję dla sieci ciepłowniczych, klimatyzacji i instalacji przemysłowych z wodą, powietrzem, parą wodną, gazem i olejem.

Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie nadają się do stosowania w ciasnych przestrzeniach, wpasowując się w warunki zabudowy nowych i remontowanych instalacji. Zawory są testowane i poddawane 100% kontroli jakości przed opuszczeniem fabryki w związku z czym wymagają minimalnej obsługi w trakcie eksploatacji.

Zastosowane w zaworach kula i wałek wykonane są ze stali nierdzewnej.



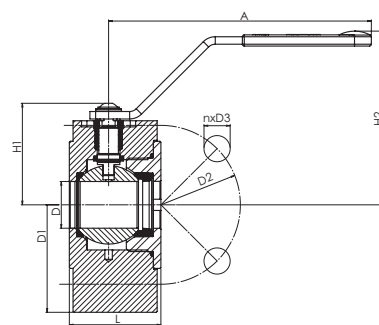
- Wszystkie zawory z oznakowaniem CE posiadają atest PED 2014/68/EU – moduł H
- Najwyższa klasa szczelności A - EN 12266
- Podwójne uszczelnienie: O-ring (EPDM), VITON
- Kompensacja temperatury (liniowa)
- System wałka z podwójną tuleją, średnica $\geq$ DN 65
- Temperatura pracy od -20°C do +200°C

Ballomax® Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - pełen przelot

Zawory blokowe DN15-32, PN40/25/16

Typ 94103
Pełen przelot
Zawór blokowy
Typ międzykołnierzowy

Karta produktowa nr:

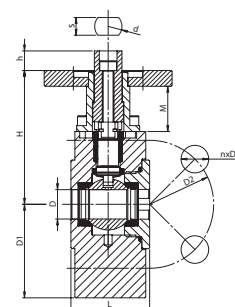


DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
					L	D1	D2	A	H1	H2	D3	n	
15	9410340015WZ	15	32	1,8	40	95	65	140	46	85	14	4	258
20	9410340020WZ	20	57	2,8	46	105	75	140	50	88	14	4	293
25	9410340025WZ	25	81	3,2	49	115	85	140	54	93	14	4	335
32	9410340032WZ	32	133	5,5	62	140	100	167	71	109	18	4	445

Zawory blokowe DN15-32, PN40/25/16

Typ 94103
Pełen przelot
Zawór blokowy
Typ międzykołnierzowy
z adapterem ISO

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
					L	D1	D2	d/s	h	H	M	D3	n	ISO	
15	9410340015WZ 90	15	32	1,9	40	95	65	14/10	10	68	23	14	4	F5	517
20	9410340020WZ 90	20	57	2,6	46	105	75	14/10	10	71	23	14	4	F5	543
25	9410340025WZ 90	25	81	3,3	49	115	85	14/10	10	76	23	14	4	F5	592
32	9410340032WZ 90	32	133	5,9	62	140	100	16/11	10	91	23	18	4	F5	701

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

Ballomax® Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - pełen przelot

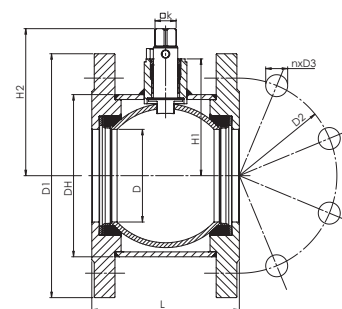
Zawory blokowe DN40-80, PN16

Typ 94103

Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n	
40	9410316040WZ	39	229	4,3	77	76	150	110	11	70	87	18	4	396
50	9410316050WZ	49	295	5,6	86	89	165	125	11	77	94	18	4	439
65	9410316065WZ	63	498	7,6	106	114	185	145	14	88	113	18	8	610
80	9410316080WZ	76	754	9,2	121	133	200	160	14	96	121	18	8	735

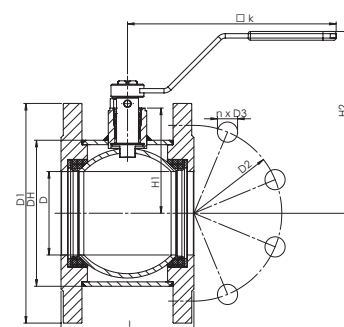
Zawory blokowe DN40-80, PN16

Typ 94103

Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n	
40	9410316040WZ 01	39	229	4,5	77	76	150	110	177	70	127	18	4	450
50	9410316050WZ 01	49	295	5,7	86	89	165	125	177	77	134	18	4	493
65	9410316065WZ 01	63	498	8,0	106	114	185	145	190	88	158	18	8	682
80	9410316080WZ 01	76	754	9,6	121	133	200	160	190	96	166	18	8	809

Ballomax® Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - pełen przelot

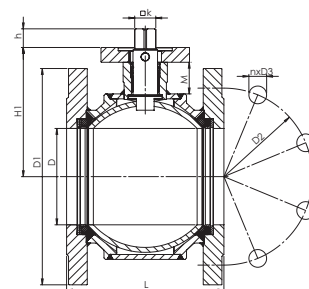
Zawory blokowe DN40-80, PN16

Typ 94103

Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
					L	D1	D2	□ k	h	H	M	D3	n	ISO	
40	9410316040WZ 90	39	229	4,6	77	150	110	11	11,5	100	52	18	4	F5	671
50	9410316050WZ 90	49	295	5,9	86	165	125	11	11,5	108	53	18	4	F5	724
65	9410316065WZ 90	63	498	7,9	106	185	145	14	15,5	118	50	18	8	F5	883
80	9410316080WZ 90	76	754	9,5	121	200	160	14	15,5	125	49	18	8	F5	1.091

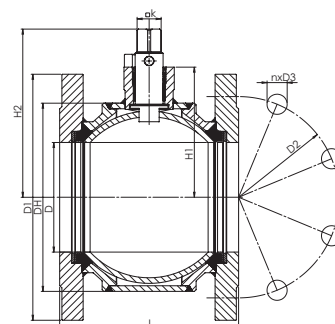
Zawory blokowe DN100-150, PN16

Typ 94103

Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:



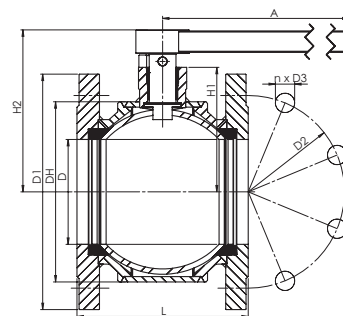
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n	
100	9410316100WZ	98	1159	14,6	160	168,0	220	180	17	117,0	151,0	18	8	1.251
125	9410316125WZ	125	1841	22,6	186	219,0	250	210	17	147,0	183,0	18	8	2.038
150	9410316150WZ	150	2652	35,2	236	267,0	285	240	22	167,5	203,5	22	8	2.967

Ballomax® Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - pełen przelot

Zawory blokowe DN100-150, PN16

Typ 94103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:

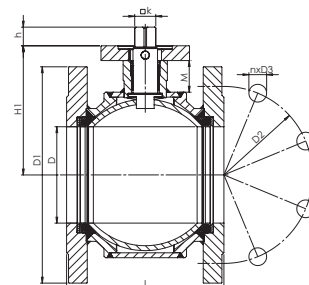


					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	DH	D1	D2	A	H1	H2	D3	n	
100	9410316100WZ 01	98	1159	16,0	160	168,0	220	180	500	117	151	18	8	1.340
125	9410316125WZ 01	125	1841	24,1	186	219,0	250	210	500	147	183	18	8	2.127
150	9410316150WZ 01	150	2652	37,2	236	267,0	285	240	600	168	204	22	8	3.074

Zawory blokowe DN100-200, PN16

Typ 94103
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz
z adapterem ISO

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm										Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	D1	D2	□ k	h	H	M	D3	n	ISO	
100	9410316100WZ 90	98	1159	15,0	160	220	180	17	22	128	34	18	8	F7	1.483
125	9410316125WZ 90	125	1841	24,4	186	270	220	17	20	163	39	18	8	F12	2.345
150	9410316150WZ 90	150	2652	36,9	236	285	240	22	21	203	35	22	8	F12	3.273
200	9410316200WZ 90	195	5720	93,5	292	340	295	22	21	237	40	22	12	F12	7.123

Kołnierz ISO wg. ISO5211.

Ballomax® Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - pełen przelot

Zawory blokowe DN100-200, PN16

Typ 94103

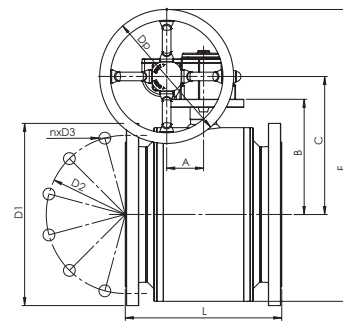
Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

z adapterem ISO

i przekładnią BROEN

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm											Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	D1	D2	DP	A	B	C	F	D3	n	ISO	
100	9410316100WZ 48	98	1159	19,8	160	220	180	160	53	132	165	329	18	8	F7	2.201
125	9410316125WZ 48	125	1841	33,0	186	270	220	250	69	162	205	439	18	8	F12	3.268
150	9410316150WZ 48	150	2652	45,5	236	285	240	250	69	182	225	484	22	8	F12	4.196
200	9410316200WZ 48	195	5720	102,1	292	340	295	250	69	215	258	545	22	12	F12	8.046

W pełni spawane zawory kulowe BROEN Ballomax® z kulą jarzmioną

Nasze w pełni spawane zawory kulowe BROEN Ballomax® z kulą jarzmioną dostarczane są w wersji nadziemnej z szeroką gamą wyposażenia dodatkowego oraz wieloma cechującymi je zaletami:

- Nasz system Double Block and Bleed (DBB) jest certyfikowany przez by Bureau Veritas
- System dosmarowania (w standardzie od DN350)
- Świadectwo pochodzenia 3.1 dla materiałów dostępne na życzenie
- Zawór dostępny w wersji z pełnym lub zredukowanym przełotem
- Opcja dostawy z podstawą lub bez



Właściwości techniczne:

- Zgodność z PED 2014/68/EU – moduł H
- Testy funkcjonalne oraz ciśnieniowe zgodnie z EN12266-1 i -2
- Wymiary kołnierzy zgodnie z EN1092-1
- Końcówki do wspawania zgodnie z EN12627
- Kołnierz ISO pod napęd zgodnie z ISO 5211
- Niklowanie bezprądowe ISO4527
- Opcjonalnie kula ze stali nierdzewnej
- Do instalacji podziemnych

Ballomax® Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - pełen przelot

Stalowe zawory kulowe
z kulą jarzmioną
DN150-350, PN40/25/16

Typ

Pełen przelot

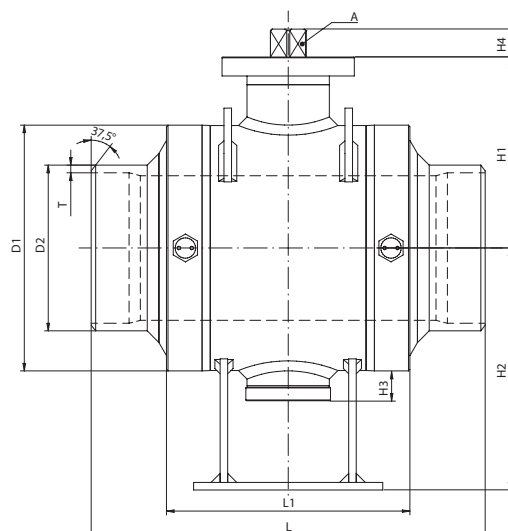
Do spawania x Do spawania

Karta produktowa nr:

6.1 (PN40)

6.1 (PN25)

6.1 (PN16)



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
150	152,0	4498	81	na zapytanie
200	201,5	9234	130	na zapytanie
250	253,0	14428	240	na zapytanie
300	304,0	20777	421	na zapytanie
350	336,0	28280	557	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm				
	L	L1	D1	D2	T
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
150	457	215	273,0	168,3	7,1
200	521	322	323,9	219,1	8,8
250	559	389	406,4	273,0	10,0
300	635	447	508,0	323,9	10,0
350	762	475	558,0	355,6	11,0

DN	Wszystkie wymiary podane w mm							
	H1	H2	H3	H4		A		ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16
150	214,0	306,0		37	28	SQ36	SQ27	F14
200	252,5	202,0	40,0	37	37	SQ36	SQ36	F14
250	315,0	360,0	44,8	75 / 82	75 / 82	SQ36 / Ø60	SQ36 / Ø60	F16
300	355,5	400,0	34,2	82	75 / 82	Ø60	SQ36 / Ø60	F16
350	377,5	420,5	31,5	82	75 / 82	Ø60	Ø60	F16

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Ballomax® Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - pełen przelot

Stalowe zawory kulowe
z kulą jarzmioną
DN400-1000, PN40/25/16

Typ

Pełen przelot

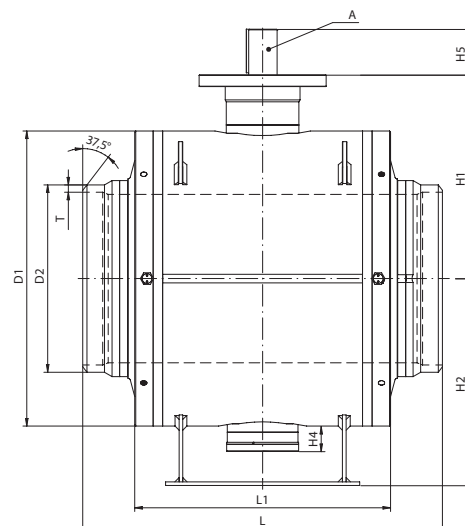
Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:

6.1 (PN40)

6.1 (PN25)

6.1 (PN16)



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
400	386	36937	900	na zapytanie
500	488	57715	1610	na zapytanie
600	588	101788	2570	na zapytanie
700	684	138544	4126	na zapytanie
800	780	180956	6145	na zapytanie
900	874	229023	8230	na zapytanie
1000	976	282744	12365	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm				
	L	L1	D1	D2	T
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
400	838	562	660	406,4	12,5
500	991	705	813	508,0	12,5
600	1143	819	988	610,0	12,5
700	1346	976	1126	711,0	14,2
800	1524	1124	1300	813,0	16,0
900	1727	1214	1450	914,0	20,0
1000	1850	1346	1650	1016,0	22,0

DN	Wszystkie wymiary podane w mm					ISO
	H1	H2	H4	H5	A	
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
400	433	480	60	110	Ø72	F25
500	561	570	70	130	Ø80	F30
600	654	682	81	130	Ø100	F30
700	806	790	109	200	Ø120	F35
800	890	900	107	198	Ø120	F35
900	941	1000	117	183	Ø140	F40
1000	1121	1220	142	240	Ø190	F48

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Ballomax® Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - pełen przelot

Stalowe zawory kulowe
z kulą jarzmioną
DN150-350, PN40/25/16

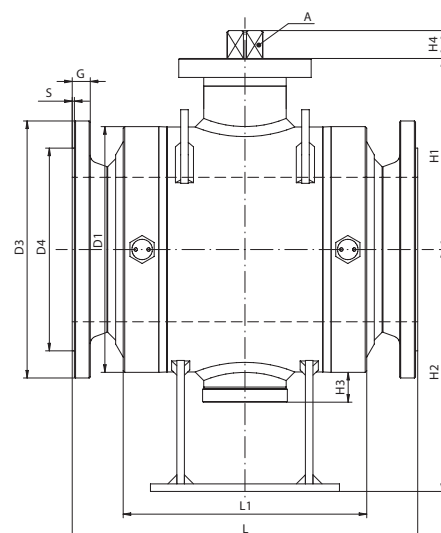
Typ
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:

6.1 (PN40)

6.1 (PN25)

6.1 (PN16)



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]			Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40/25/16
150	152,0	4498	87	87	85	na zapytanie
200	201,5	9234	157	148	145	na zapytanie
250	253,0	14428	293	276	264	na zapytanie
300	304,0	20777	487	463	448	na zapytanie
350	336,0	28280	631	617	589	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm												
	L	L1		D1	D3			D4			G		
	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16
150	350			273,0	300	300	285	218	218	212	28	28	22
200	457	322	322	323,9	375	360	340	285	278	268	34	30	24
250	533	389	389	406,4	450	425	405	345	335	320	38	32	26
300	610	447	447	508,0	515	485	460	410	395	378	42	34	28
350	686	475	491	558,0	580	555	520	465	450	438	46	38	30

DN	Wszystkie wymiary podane w mm								
	S	H1	H2	H3	H4		A		ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16
150	3	214,0			37	37	SQ36	SQ36	F14
200	3	252,5	202,0	40,0	37	37	SQ36	SQ36	F14
250	3	315,0	360,0	44,8	75 / 82	75 / 82	SQ36 / Ø60	SQ36 / Ø60	F16
300	4	355,5	400,0	34,2	82	75 / 82	Ø60	SQ36 / Ø60	F16
350	4	377,5	420,5	31,5	82	75 / 82	Ø60	Ø60	F16

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Ballomax® Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - pełen przelot

Stalowe zawory kulowe
z kulą jarzmioną
DN400-1000, PN40/25/16

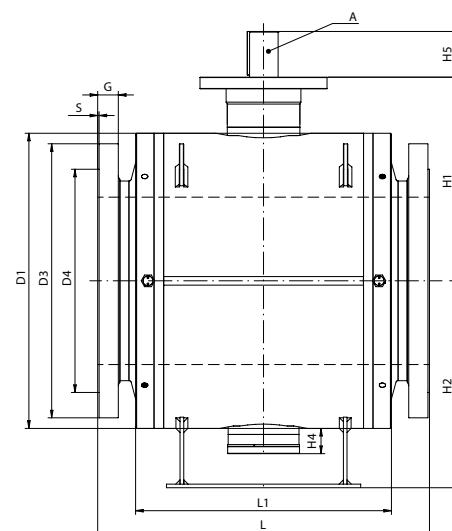
Typ
Pełen przelot
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:

6.1 (PN40)

6.1 (PN25)

6.1 (PN16)



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]		Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16
400	386	36937	1030	980	na zapytanie
500	488	57715	1770	1730	na zapytanie
600	588	101788	2890	2645	na zapytanie
700	684	138544	4427	4318	na zapytanie
800	780	180956	6295	6460	na zapytanie
900	874	229023	9230	8728	na zapytanie
1000	976	282744	13725	13041	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm													
	L	L1			D1	D3			D4			G		
	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16
400	762	565	565	565	660	660	620	580	535	505	490	50	40	32
500	914	705	705	705	813	755	730	715	615	615	610	57	48	36
600	1067	819	819	819	988	890	845	840	735	720	725	72	48	40
700	1245	936	976	976	1126	995	960	910	840	820	795	86	50	40
800	1372	1054	1138	1184	1300	1140	1085	1025	960	930	900	90	53	41
900	1524	1214	1214	1214	1450	1250	1185	1125	1070	1030	1000	95	53	48
1000	2050	1346	1346	1346	1650	1360	1320	1255	1180	1140	1115	100	63	59

DN	Wszystkie wymiary podane w mm						
	S	H1	H2	H4	H5	A	ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
400	4	433	480	60	110	Ø72	F25
500	4	561	570	70	130	Ø80	F30
600	5	654	682	81	130	Ø100	F30
700	5	806	790	109	200	Ø120	F35
800	5	890	900	107	198	Ø120	F35
900	5	941	1000	117	183	Ø140	F40
1000	5	1121	1220	142	240	Ø190	F48

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną DN150-400, PN40/25/16

Typ

Przełot zredukowany

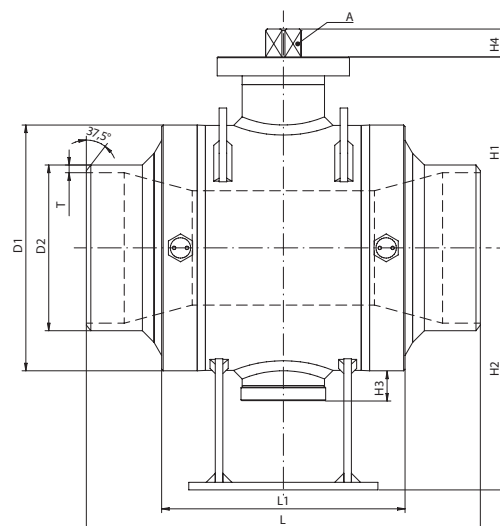
Do spawania x Do spawania

Karta produktowa nr:

5.1 (PN40)

5.1 (PN25)

5.1 (PN16)



DN	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
150	126,0	1250	55	na zapytanie
200	152,0	1800	107	na zapytanie
250	201,5	3410	152	na zapytanie
300	253,0	5101	255	na zapytanie
350	304,0	7853	442	na zapytanie
400	336,0	10443	583	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm				
	L	L1	D1	D2	T
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
150	457		219,1	168,3	7,1
200	521		273,0	219,1	8,8
250	559	322	323,9	273,0	10,0
300	635	389	406,4	323,9	10,0
350	762	447	508,0	355,6	11,0
400	838	475	558,0	406,4	12,5

DN	Wszystkie wymiary podane w mm							
	H1	H2	H3	H4		A		ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16
150	182,0			28	28	SQ27	SQ27	F12
200	214,0			37	37	SQ36	SQ36	F14
250	252,5	202,0	40,0	37	37	SQ36	SQ36	F14
300	315,0	360,0	44,8	75 / 82	75 / 82	SQ36 / Ø60	SQ36 / Ø60	F16
350	355,5	400,0	34,2	82	75 / 82	Ø60	SQ36 / Ø60	F16
400	377,5	420,5	31,5	82	75 / 82	Ø60	Ø60	F16

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną DN500-1000, PN40/25/16

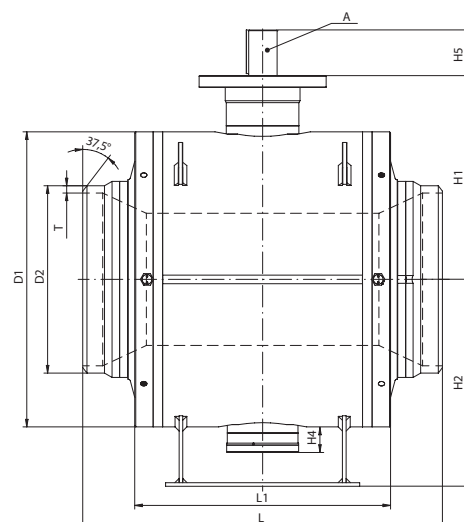
Typ
Przełot zredukowany
Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:

5.1 (PN40)

5.1 (PN25)

5.1 (PN16)



DN	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
500	386	14306	1230	na zapytanie
600	488	22354	1985	na zapytanie
700	588	32188	3398	na zapytanie
800	684	43812	4900	na zapytanie
900	780	57223	6731	na zapytanie
1000	874	72423	9052	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm				
	L	L1	D1	D2	T
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
500	991	562	660	508	12.5
600	1143	705	813	610	12.5
700	1345	819	988	711	14.2
800	1524	976	1126	813	16.0
900	1727	1124	1300	914	20.0
1000	1850	1214	1450	1016	22.0

DN	Wszystkie wymiary podane w mm					ISO
	H1	H2	H4	H5	A	
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	
500	433	480	60	110	Ø72	F25
600	561	570	70	130	Ø80	F30
700	654	682	81	130	Ø100	F30
800	806	790	109	200	Ø120	F35
900	890	900	107	198	Ø120	F35
1000	941	1000	117	183	Ø140	F40

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną DN150-400, PN40/25/16

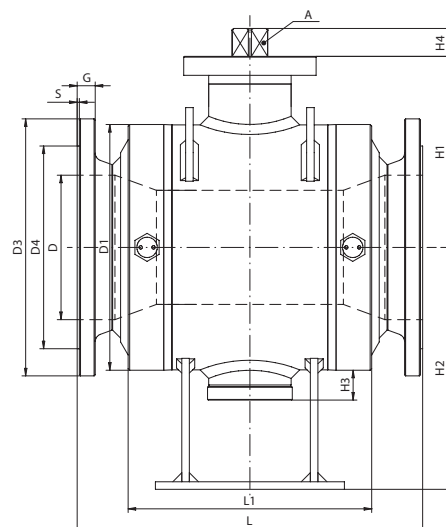
Typ
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:

5.1 (PN40)

5.1 (PN25)

5.1 (PN16)



DN	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]			Cena w PLN
	PN40/25/16		PN40	PN25	PN16	PN40/25/16
150	126.0	1250	61	61	59	na zapytanie
200	152.0	1800	120	115	111	na zapytanie
250	201.5	3410	207	195	185	na zapytanie
300	253.0	5101	336	312	299	na zapytanie
350	304.0	7853	541	512	486	na zapytanie
400	336.0	10443	731	679	644	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm												
	L	L1		D1	D3			D4			G		
	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16
150	350			219,1	300	300	285	218	218	212	28	28	22
200	457			273,0	375	360	340	285	278	268	34	34	24
250	533	322	322	323,9	450	425	405	345	335	320	38	32	26
300	610	389	389	406,4	515	485	460	410	395	378	42	34	28
350	686	447	447	508,0	580	555	520	465	450	438	46	38	30
400	762	475	491	558,0	660	620	580	535	505	490	50	40	32

DN	Wszystkie wymiary podane w mm								
	S	H1	H2	H3	H4		A		ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40	PN25/16	PN40	PN25/16	PN40/25/16
150	3	182,0			28	28	SQ27	SQ27	F12
200	3	214,0			37	37	SQ36	SQ36	F14
250	3	252,5	202,0	40,0	37	37	SQ36	SQ36	F14
300	4	315,0	360,0	44,8	75 / 82	75 / 82	SQ36 / Ø60	SQ36 / Ø60	F16
350	4	355,5	400,0	34,2	82	75 / 82	Ø60	SQ36 / Ø60	F16
400	4	377,5	420,5	31,5	82	75 / 82	Ø60	Ø60	F16

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną DN500-1000, PN40/25/16

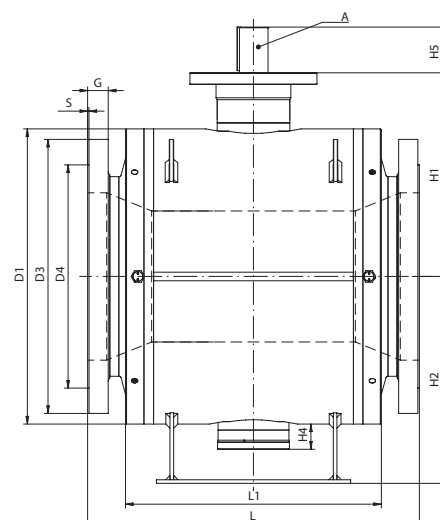
Typ
Przełot zredukowany
Kołnierz × Kołnierz

Karta produktowa nr:

5.1 (PN40)

5.1 (PN25)

5.1 (PN16)



DN	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]			Cena w PLN
	PN40/25/16		PN40	PN25	PN16	PN40/25/16
500	386	14306	1485	1422	1396	na zapytanie
600	488	22354	2566	2380	2355	na zapytanie
700	588	32188	3505	3299	3217	na zapytanie
800	684	43812	5044	4757	4652	na zapytanie
900	780	57223	6924	7232	6212	na zapytanie
1000	874	72423	10584	10012	9822	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm													
	L	L1			D1	D3			D4			G		
	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40/25/16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16	PN40	PN25	PN16
500	914	565	565	565	660	755	730	715	615	615	610	57	48	36
600	1067	705	705	705	813	890	845	840	735	720	725	72	48	40
700	1245	819	819	819	988	995	960	910	840	820	795	86	50	40
800	1372	936	976	936	1126	1140	1085	1025	960	930	900	90	53	41
900	1524	1054	1138	1054	1300	1250	1185	1125	1070	1030	1000	95	53	48
1000	2050	1214	1214	1214	1450	1360	1320	1255	1180	1140	1115	100	63	59

DN	Wszystkie wymiary podane w mm						
	S	H1	H2	H4	H5	A	ISO
	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16	PN40/25/16
500	4	433	480	60	110	Ø72	F25
600	5	561	570	70	130	Ø80	F30
700	5	654	682	81	130	Ø100	F30
800	5	806	790	109	200	Ø120	F35
900	5	890	900	107	198	Ø120	F35
1000	5	941	1000	117	183	Ø140	F40

Zalecamy użycie przekładni BROEN, patrz strona 96-98.

Konfiguracja odpowiedniej przekładni do typu zadania jakie ma wykonywać zawór oraz jego bezproblemowe działanie przez lata jest wysoce specjalistycznym zadaniem. Wykorzystując doświadczenie i posiadane know-how nasi wykwalifikowani pracownicy dostarczają klientom gotowe rozwiązania, które będą działać niezawodnie bez niepotrzebnych przestojów.

Wiemy, że gotowe i niezawodne rozwiązania, działające bezawaryjnie, to podstawowa cecha pożądana przez naszych klientów.

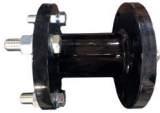
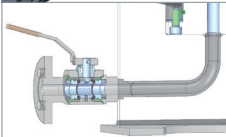
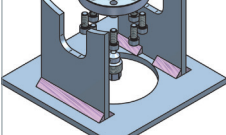
Zapewniamy naszych klientów, że dostarczane przez nas zawory, przekładnie i okablowanie są ze zoptymalizowane względem siebie, wyregulowane oraz uruchamiane przed dostawą w celu sprawdzenia poprawności działania.

BROEN dostarcza zawory z napędami elektrycznymi lub hydraulicznymi, jak również przekładniami ręcznymi od sprawdzonych dostawców.

Dostarczamy również inne specjalne wykonania na życzenie klienta.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z działem handlowym BROEN Ballomax®.



Akcesoria	Dimension	Description
	DN150-1000	Kolumny.
	DN150-1000	Przekładnia BROEN.
	DN150-1000	Przekładnia BROEN, napęd elektryczny.
	DN150-1000	System dosmarowania NPT.
	DN150-1000	Zawór kulowy spustowy i rura spustowa Double Block and Bleed (DBB) z następującymi opcjami zaworu DN25 - 32 - 40 - 50.
	DN150-1000	Podstawa.

BROEN Przepustnice

Przepustnice z potrójnym mimośrodem BROEN oferują bezpieczną i nowoczesną konstrukcję do stosowania jako element odcinający i regulacyjny w systemach ciepłowniczych i chłodzenia. Ponadto są stosowane również w instalacjach paliwowych i parowych.

Przepustnice z potrójnym mimośrodem posiadają uszczelnienie metal/metal. Oznacza to, że podczas otwierania i zamykania przepustnicy nie występuje tarcie. Dysk traci kontakt z obsadą natychmiast po rozpoczęciu otwierania.

Przepustnica charakteryzuje się szczelnością klasy A w obu kierunkach przepływu przy niskim momencie zamykania i efektywnym momencie otwarcia przy maksymalnej różnicy ciśnień. Zapewnia to długą żywotność uszczelnienia.

Bezpieczna i solidna konstrukcja wymaga minimalnej obsługi serwisowej, a każda przekładnia lub napęd mogą być wymieniane podczas pracy przepustnicy.

Oprócz funkcji odcinającej, przepustnica może być stosowana jako regulacyjna. Mechaniczne przekładnie ślimakowe zamontowane na przepustnicach są wyposażone we wskaźnik kąta otwarcia dysku.



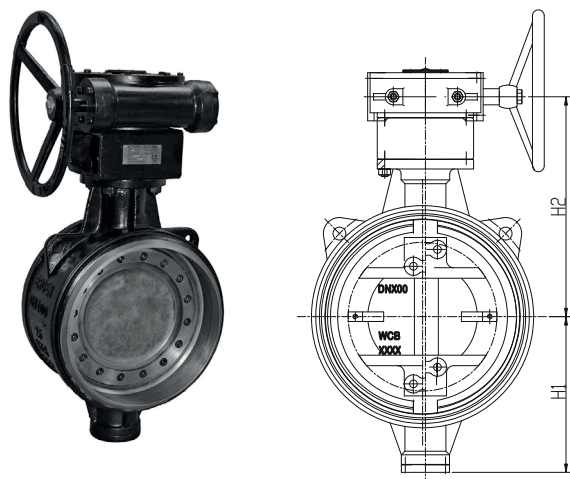
- Wszystkie przekładnie z oznakowaniem CE posiadają atest PED 2014/68/EU – moduł H
- Przepustnica z potrójnym mimośrodem z uszczelnieniem metalowym
- Najwyższa klasa szczelności A - EN 12266
- Brak przeglądów okresowych
- Możliwość wymiany przekładni lub napędu bez konieczności demontażu przepustnicy z rurociągu
- Instalacja pionowa i pozioma
- Temperatura pracy -30°C do +325°C

Przepustnice DN80-1000, PN25

Typ 65102

Do wstawiania × Do wstawiania
z uszczelnieniem BROEN

Karta produktowa nr:



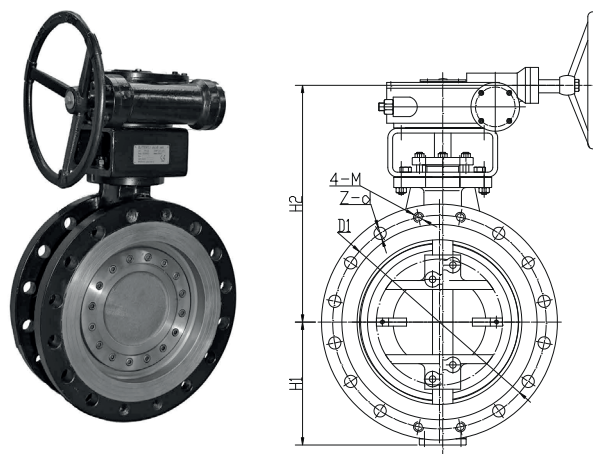
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm				ISO	Cena w EUR
					D1	L	H1	H2		
80	6510225080GBPSS	82	164	12	89	180	85	205	F07	na zapytanie
100	6510225100GBPSS	106	250	22	114	190	100	225	F07	na zapytanie
125	6510225125GBPSS	132	414	25	140	200	110	276	F10	na zapytanie
150	6510225150GBPSS	159	682	32	168	210	180	296	F10	na zapytanie
200	6510225200GBPSS	206	1300	55	219	230	220	357	F12	na zapytanie
250	6510225250GBPSS	259	2200	66	273	250	240	392	F12	na zapytanie
300	6510225300GBPSS	308	3370	95	324	270	270	422	F14	na zapytanie
350	6510225350GBPSS	340	4432	150	356	290	305	473	F16	na zapytanie
400	6510225400GBPSS	388	6411	180	406	310	335	518	F16	na zapytanie
450	6510225450GBPSS	439	8660	250	457	330	365	548	F25	na zapytanie
500	6510225500GBPSS	488	10320	400	508	350	400	680	F25	na zapytanie
600	6510225600GBPSS	589	16012	640	610	390	485	730	F30	na zapytanie
700	6510225700GBPSS	683	25235	820	711	430	530	862	F30	na zapytanie
800	6510225800GBPSS	781	31771	1200	813	470	640	972	F35	na zapytanie
900	6510225900GBPSS	879	37594	1650	914	510	690	1040	F35	na zapytanie
1000	6510225001GBPSS	976	54201	1800	1016	550	760	1135	F40	na zapytanie

Ceny zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP.

Przepustnice DN80-1000, PN25

Typ 65103
**Kołnierz × Kołnierz
z przekładnią BROEN**

Karta produktowa nr:



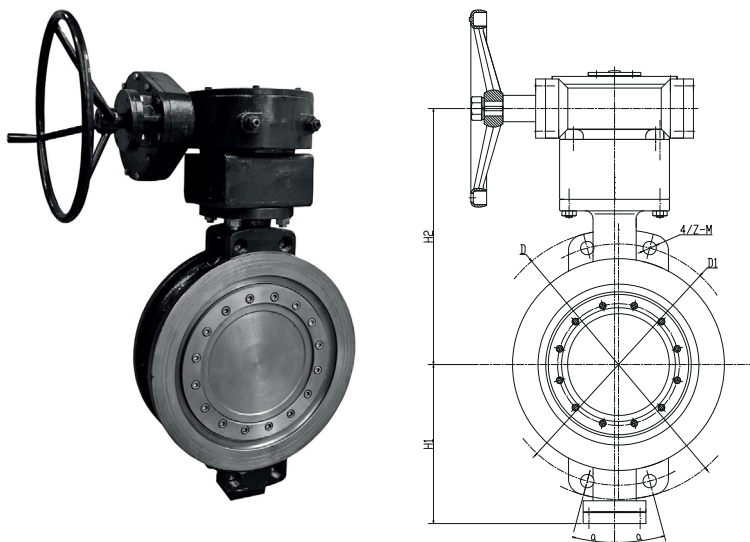
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm				ISO	Cena w EUR
					D	L	H1	H2		
80	6510325080GBPSS	80	164	22	200	114	100	205	F07	na zapytanie
100	6510325100GBPSS	105	250	32	235	127	118	225	F07	na zapytanie
125	6510325125GBPSS	125	414	39	270	140	135	276	F10	na zapytanie
150	6510325150GBPSS	155	682	45	300	140	175	296	F10	na zapytanie
200	6510325200GBPSS	205	1300	77	360	152	185	370	F12	na zapytanie
250	6510325250GBPSS	255	2200	100	425	165	220	400	F12	na zapytanie
300	6510325300GBPSS	305	3370	156	485	178	250	455	F14	na zapytanie
350	6510325350GBPSS	355	4432	200	555	190	283	515	F16	na zapytanie
400	6510325400GBPSS	405	6411	290	620	216	325	540	F16	na zapytanie
450	6510325450GBPSS	455	8660	350	670	222	345	570	F25	na zapytanie
500	6510325500GBPSS	505	10320	370	730	229	375	690	F25	na zapytanie
600	6510325600GBPSS	605	16012	530	845	267	435	750	F30	na zapytanie
700	6510325700GBPSS	705	25235	900	960	292	545	905	F30	na zapytanie
800	6510325800GBPSS	805	31771	1100	1085	318	625	975	F35	na zapytanie
900	6510325900GBPSS	900	37594	1250	1185	330	645	1020	F35	na zapytanie
1000	6510325001GBPSS	1000	54201	1900	1320	410	725	1130	F40	na zapytanie

Ceny zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP.

Przepustnice DN80-1000, PN25

Typ 65124
Typ międzykołnierzowy
z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm						ISO	Cena w EUR
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	D1	D2	L	H1	H2		
80	6512425080GBPSS	80	164	10	200	160	138	64	100	195	F07	na zapytanie
100	6512425100GBPSS	100	250	18	235	190	162	64	110	215	F07	na zapytanie
125	6512425125GBPSS	125	414	25	270	220	188	70	135	270	F10	na zapytanie
150	6512425150GBPSS	150	682	30	300	250	218	76	175	290	F10	na zapytanie
200	6512425200GBPSS	200	1300	38	360	310	278	89	185	330	F12	na zapytanie
250	6512425250GBPSS	250	2200	60	425	370	335	114	215	375	F12	na zapytanie
300	6512425300GBPSS	300	3370	88	485	430	395	114	250	440	F14	na zapytanie
350	6512425350GBPSS	350	4432	140	555	490	450	127	285	455	F16	na zapytanie
400	6512425400GBPSS	400	6411	185	620	550	505	140	325	510	F16	na zapytanie
450	6512425450GBPSS	450	8660	240	670	600	555	152	345	550	F25	na zapytanie
500	6512425500GBPSS	500	10320	295	730	660	615	152	375	635	F25	na zapytanie
600	6512425600GBPSS	600	16012	395	845	770	720	178	430	685	F30	na zapytanie
700	6512425700GBPSS	700	25235	470	960	875	820	229	540	735	F30	na zapytanie
800	6512425800GBPSS	800	331771	710	1085	990	930	241	710	850	F35	na zapytanie
900	6512425900GBPSS	900	37594	840	1185	1090	1030	241	650	890	F35	na zapytanie
1000	6512425001GBPSS	1000	54201	1200	1320	1210	1140	300	720	920	F40	na zapytanie

Ceny zostaną przeliczone na PLN wg kursu sprzedaży NBP.

W pełni spawane zawory kulowe BROEN Ballomax® z kulą jarzmioną

Zawory kulowe BROEN Ballomax z kulą jarzmioną są produkowane zgodnie z najsurowszymi wymaganiami jakościowymi dla produkcji zaworów. Wysokiej jakości materiały – wraz ze zbieranym od dekad doświadczeniem w branży ciepła systemowego – stanowią najlepsze komponenty naszych zaworów.

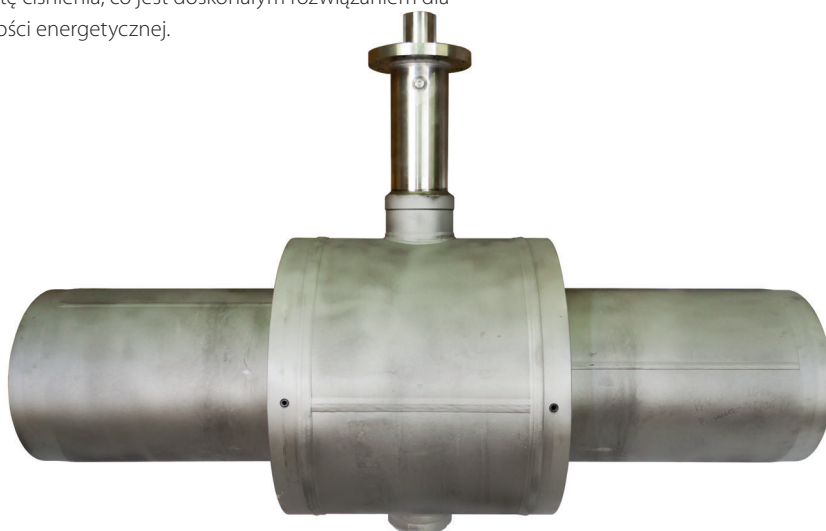
Zawory z kulą jarzmioną posiadają konstrukcję podwójnego czopowania, dzięki której kula mocowana jest zarówno u góry, jak i u dołu. Przekłada się to dłuższą żywotność uszczelnienia oraz zmniejszenie tarcia i momentu obrotowego, gdy zawór zostanie aktywowany. Oznacza to tym samym oszczędność, którą uzyskać można wybierając nasze produkty.

Zoptymalizowana pod względem energetycznym konstrukcja zaworów zapewnia minimalną utratę ciśnienia, co jest doskonałym rozwiązaniem dla poszukujących efektywności energetycznej.

Zawory wyposażane są w zawór spustowy – zapewniający całkowite opróżnienie przestrzeni pomiędzy kulą a korpusem zaworu, dzięki czemu można stwierdzić, czy zawór zamyka się w 100% szczelnie. Zawór spustowy nazywamy Double Block and Bleed (DBB). W ramach tej opcji dostarczane mogą być rura oraz zawór kulowy, ułatwiający dostęp oraz obsługę.

Nasze zawory z kulą jarzmioną są testowane zgodnie z wymaganiami normy EN 12266-1 i -2, i dostarczane są z pełną identyfikowalnością.

Zawory zaprojektowane są w taki sposób aby spełniać wymagania najwyższych temperatur i obsługiwać instalacje parowe, hiper gorące i gorącej wody oraz chłodzenia.



Właściwości techniczne::

- Czujnik położenia – pozycja kuli wskazywana jest na górze trzpienia
- Produkowane zgodnie z EN 488:2015
- Produkowane zgodnie z PED 2014/68/EU – moduł H
- Testowane pod względem funkcjonalnym oraz ciśnieniowym zgodnie z EN 12266-1 and -2
- Końcówki do wspawania testowane zgodnie z EN 12627
- Kołnierz przyłączeniowy pod napęd ISO 5211
- Kula powlekana elektro-niklem
- Opcjonalnie – kula ze stali nierdzewnej

Zawory z kulą jarzmioną DN150-500, PN25

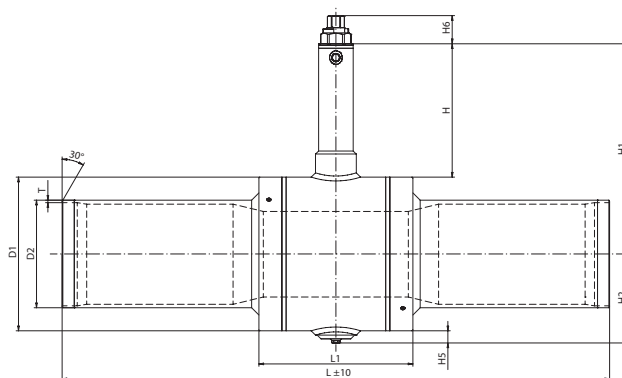
Typ

Przelot zredukowany

Do wspawania × Do wspawania

HEX

Karta produktowa nr:



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
150	126,0	2208	76	na zapytanie
200	152,0	2495	157	na zapytanie
250	201,5	4275	251	na zapytanie
300	253,0	6680	375	na zapytanie
350	304,0	9982	560	na zapytanie
400	336,0	13586	695	na zapytanie
500	386,0	18469	1238	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm										
	L	L1	D1	D2	T	H	H1	H2	H5	H6	HEX
150	1510	244	220,0	168,3	4,0	315	425	154	44	63	27/70
200	1510	351	273,0	218,1	4,5	329	465	187	50	63	27/70
250	1510	373	355,6	273,0	5,0	318	496	212	34	63	27/70
300	1810	451	406,4	323,9	5,6	451	655	254	51	93	50/90
350	1810	509	508,0	355,6	5,6	441	696	294	40	93	50/90
400	1810	536	558,0	406,4	6,3	438	717	317	38	93	50/90
500	1810	698	660,4	508,0	6,3	364	694	405	75	93	50/90

Zawory z kulą jarzmioną DN150-1000, PN25

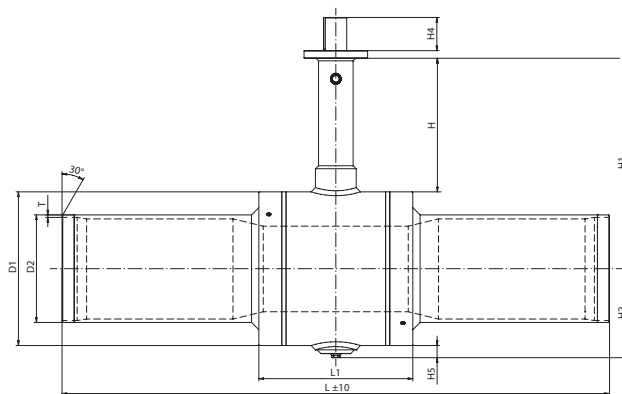
Typ

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

ISO

Karta produktowa nr:



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
150	126,0	2208	76	na zapytanie
200	152,0	2495	114	na zapytanie
250	201,5	4275	255	na zapytanie
300	253,0	6680	382	na zapytanie
350	304,0	9982	567	na zapytanie
400	336,0	13586	703	na zapytanie
500	386,0	18469	1258	na zapytanie
600	488,0	28858	2103	na zapytanie
700	588,0	41555	3423	na zapytanie
800	684,0	56561	5150	na zapytanie
900	780,0	73874	6600	na zapytanie
1000	874,0	93497	7348	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm										ISO
	L	L1	D1	D2	T	H	H1	H2	H4	H5	
150	1510	244	220,0	168,3	4,0	340	450	154	61	44	F14
200	1510	351	273,0	218,1	4,5	314	450	187	61	50	F14
250	1510	373	355,6	273,0	5,0	334	512	212	61	34	F14
300	1810	451	406,4	323,9	5,6	452	655	254	110	51	F16
350	1810	509	508,0	355,6	5,6	442	696	294	110	40	F16
400	1810	536	558,0	406,4	6,3	439	718	316	110	38	F16
500	1810	698	660,4	508,0	6,3	364	695	405	111	75	F25
600	2200	750	813,0	610,0	7,1	500	907	480	111	74	F25
700	2500	890	988,0	711,0	8,0	550	1044	575	130	81	F30
800	2500	1078	1126,0	813,0	8,8	600	1163	693	203	130	F35
900	2500	1184	1281,0	914,0	10,0	600	1241	779	203	115	F35
1000	2500	1274	1432,0	1016,0	11,0	600	1316	859	242	134	F40

Zawory z kulą jarzmioną DN150-400, PN25

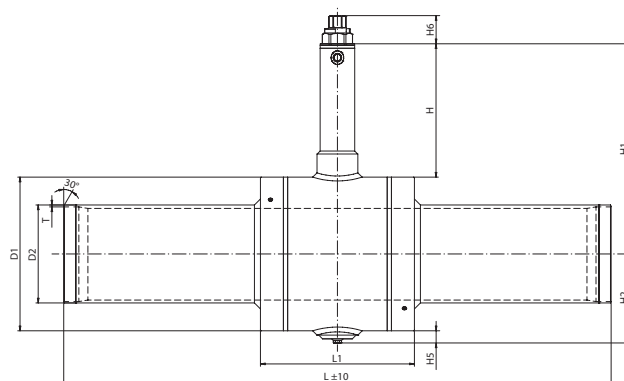
Typ

Pełen przelot

Do wspawania × Do wspawania

HEX

Karta produktowa nr:



DN	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
150	152,0	4223	113	na zapytanie
200	201,5	7264	221	na zapytanie
250	253,0	12804	341	na zapytanie
300	304,0	21346	552	na zapytanie
350	336,0	26976	661	na zapytanie
400	386,0	34414	1131	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm										
	L	L1	D1	D2	T	H	H1	H2	H5	H6	HEX
150	1510	278	273,0	168,3	4,0	332	450	187	50	63	27/70
200	1510	351	355,6	219,1	4,5	318	496	212	34	63	27/70
250	1810	447	406,4	273,0	5,0	451	655	254	51	93	50/90
300	1810	509	508,0	323,9	5,6	441	696	294	40	93	50/90
350	1810	536	558,0	355,6	5,6	438	717	317	38	93	50/90
400	1810	670	660,4	406,4	6,3	364	694	405	75	93	50/90

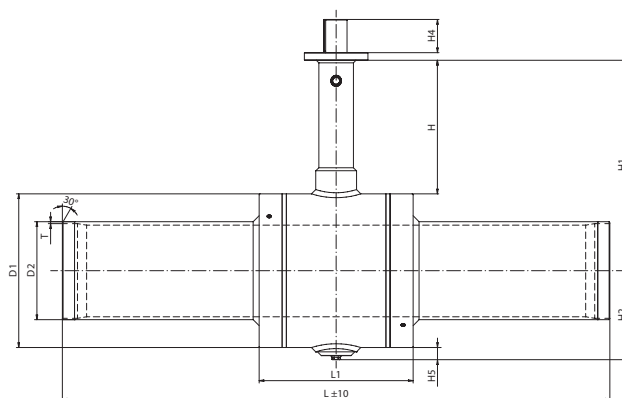
Zawory z kulą jarzmioną DN150-1000, PN25

Typ

Pełen przełot

Do wspawania × Do wspawania
ISO

Karta produktowa nr:



DN	Przełot	Kvs	Waga netto [kg]	Cena w PLN
150	152,0	4223	119	na zapytanie
200	201,5	7264	224	na zapytanie
250	253,0	12804	349	na zapytanie
300	304,0	21346	560	na zapytanie
350	336,0	26976	669	na zapytanie
400	386,0	34414	1150	na zapytanie
500	488,0	55005	1977	na zapytanie
600	588,0	97806	3172	na zapytanie
700	684,0	132349	4902	na zapytanie
800	780,0	172535	5950	na zapytanie
900	874,0	218364	8390	na zapytanie
1000	976,0	269586	11940	na zapytanie

DN	Wszystkie wymiary podane w mm										ISO
	L	L1	D1	D2	T	H	H1	H2	H4	H5	
150	1510	278	273,0	168,3	4,0	345	482	187	61	51	F14
200	1510	351	355,6	219,1	4,5	334	512	211	61	33	F14
250	1810	447	406,4	273,0	5,0	452	655	254	110	51	F16
300	1810	509	508,0	323,9	5,6	442	696	294	110	40	F16
350	1810	536	558,0	355,6	5,6	439	718	316	110	38	F16
400	1810	670	660,4	406,4	6,3	364	695	405	111	75	F25
500	2200	758	813,0	508,0	6,3	500	907	480	111	74	F25
600	2200	890	988,0	610,0	7,1	550	1044	575	130	81	F30
700	2500	1058	1126,0	711,0	8,0	600	1163	693	203	130	F35
800	2500	1124	1281,0	813,0	8,8	600	1241	779	203	115	F35
900	2500	1214	1432,0	914,0	10,0	600	1316	859	242	134	F40
1000	2500	1346	1640,0	1016,0	11,0	600	1420	959	242	134	F40

Zawory do preizolacji

- Zawory kulowe BROEN Ballomax® do preizolacji

Instalacje podziemne stawiają wielkie wymagania pod względem konstrukcji, doboru komponentów montowanych na instalacji, dokładności rozdziału medium oraz kontroli jego przepływu w sieci systemu ciepłowniczego. Niezawodność działania oraz optymalizacja przepływu to warunki niezbędne dla utrzymania efektywności energetycznej.

BROEN dostarcza do wiodących firm energetycznych i wykonawczych sektora ciepłowniczego na całym świecie, sprawdzone i dokładnie przetestowane rozwiązania w dziedzinie sterowania przepływem oraz technologii.

BROEN Ballomax® stał się kluczowym elementem sieci ciepłowniczych na całym świecie, dzięki innowacyjności duńskiego systemu ciepłowniczego oraz wieloletniemu doświadczeniu firmy BROEN w projektowaniu i produkcji zaworów do ciepłownictwa i chłodzenia.

Mimo, że aktualnie oferujemy najszerszą gamę produktów do ciepłownictwa systemowego, nie ustajemy w działaniach mających na celu rozwój technologii zaworów, spełniając aktualnie najsurowsze standardy jakościowe na rynku. Wiosną 2018 roku nasze zawory EN488 zostały certyfikowane zgodnie z EHP003, co stanowi dowód naszego bezkompromisowego podejścia do jakości oferowanych rozwiązań.

Bazując na 30-letnim doświadczeniu i dziedzictwie duńskiego sektora ciepłowniczego, certyfikujemy nasze zawory kulowe - zarówno z kulą pływającą jak i jarmioną według najwyższych branżowych standardów. Nasze zawory spełniają normę EN488:2015 (EHP003), a nasza firma jako jeden z nielicznych producentów jest certyfikowana wg. jej wymogów.

Najważniejsze cechy zaworów kulowych BROEN Ballomax®:

- Długi okres użytkowania i przy minimalnej obsłudze
- Bezpieczeństwo i niezawodność
- Kołnierz ze stali nierdzewnej - lepszej jakości i dłuższe użytkowanie
- DN25-500
- PN25
- PED 2014/68/EU - Modul H
- EN 12226 Część 1 i 2
- EN 488:2015 (EHP003)

Od początku istnienia firmy BROEN kieruje nami pasja w tworzeniu zaworów.

Nasza marka jest naszą obietnicą.



Właściwości techniczne:

- Nowoczesna i bezpieczna konstrukcja, nie wymagająca dodatkowej obsługi
- 100% kontrola jakości (zgodnie z normą PN-EN 12266:2012)
- Kula wykonana ze stali nierdzewnej
- W pełni spawane zawory kulowe do instalacji podziemnych zgodnie z EN 488. Zawory odcinające do systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodzenia i zastosowań przemysłowych
- Podwójne uszczelnienie wałka - O-ring (EPDM), VITON
- Zastosowanie: dystrybucja ciepła, sieci, klimatyzacja and instalacje przemysłowe (grupa 2 mediów - woda, powietrze, oleje, itp.). Nie stosować w instalacjach pary wodnej.

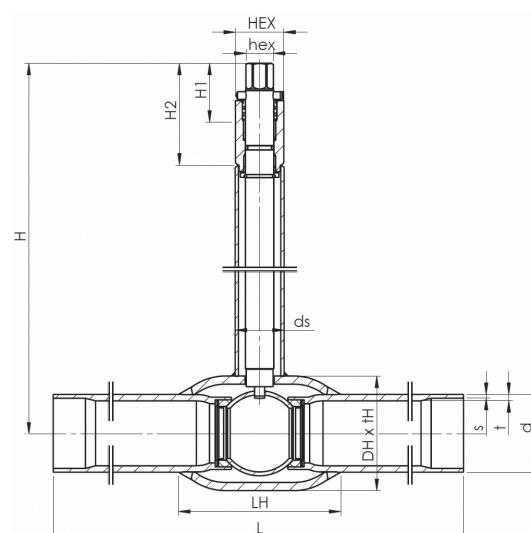
Zawory kulowe do preizolacji DN20-200, PN25

Typ 67102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm													Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	d	s	t	LH	DH	tH	ds	HEX	
20	67102020S617500	20	-	6,0	20	1510	480	29	79	26,9	2,6	3,2	97	51	5,0	38	19	na zapytanie
25	67102025S696800	20	27	5,6	32	1510	480	29	79	33,7	2,6	4,0	97	51	5,6	38	19	na zapytanie
32	67102032S696900	25	40	6,7	25	1510	485	29	79	42,4	2,6	4,0	99	57	5,6	38	19	na zapytanie
40	67102040S697000	32	69	12,7	32	1510	495	29	79	48,3	2,6	5,6	111	76	6,3	38	19	na zapytanie
50	67102050S697100	40	110	14,3	40	1510	500	29	79	60,3	2,9	5,0	126	89	6,3	38	19	na zapytanie
65	67102065S697200	50	180	19,0	50	1510	504	29	79	76,1	2,9	5,0	158	108	7,1	38	19	na zapytanie
80	67102080S604000	65	288	25,5	65	1510	515	29	79	88,9	3,2	5,6	173	127	8,0	38	19	na zapytanie
100	67102100S604100	80	470	37,0	80	1510	525	50	101	114,3	3,6	6,3	198	152	8,0	57	27/70	na zapytanie
125	67102125S604200	100	699	45,0	100	1510	545	63	113	139,7	3,6	6,3	221	178	8,0	76	27/70	na zapytanie
150	67102150S604300	125	1046	65,0	125	1510	565	63	113	168,3	4,0	7,1	243	219	8,8	76	27/70	na zapytanie
200	67102200S604400	150	1500	99,0	150	1510	585	88	143	219,1	4,5	8,0	317	267	8,8	76	50/90	na zapytanie

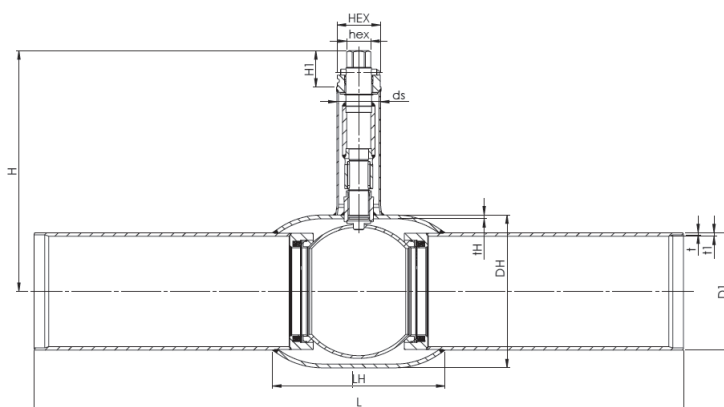
Zawory kulowe do preizolacji DN250-400, PN25

Typ 87042

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm													Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	HEX		
250	8704225250 070	200	5300	130,0	200	1510	560	80	273,0	5,0	8,0	400	356	8,8	102	50/90	na zapytanie	
300	8704225300 070	250	8200	206,0	250	1810	610	85	323,9	5,6	8,8	506	457	10,0	102	50/90	na zapytanie	
350	8704225350 070	250	8900	219,0	250	1810	610	85	355,6	5,6	8,0	516	457	10,0	102	50/90	na zapytanie	
400	8704225400 070	300	13700	322,0	322	1810	793	80	406,4	6,3	10,0	609	508	12,5	133	50/90	na zapytanie	

Zawory kulowe do preizolacji DN125-200, PN25

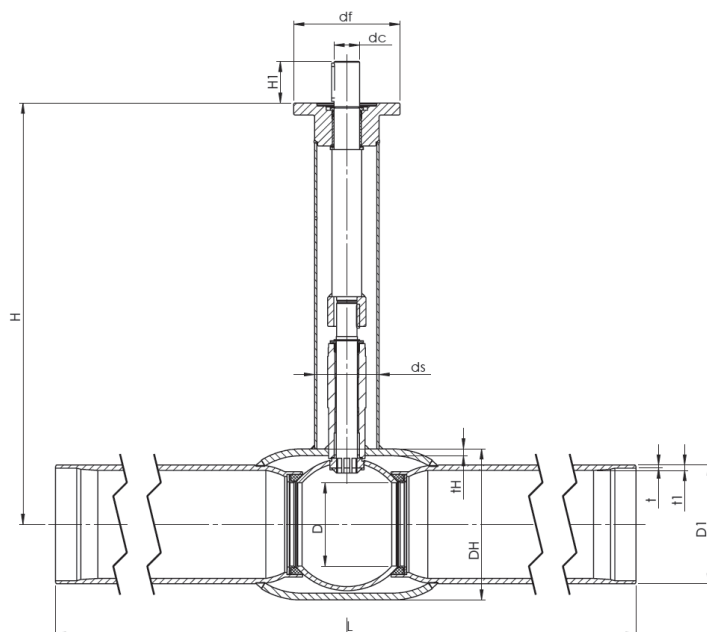
Typ 67102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

z adapterem ISO pod montaż przekładni

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm													Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	D1	t	t1	DH	tH	ds	dc	df	ISO	
125	67102125S707200	100	699	45,0	98	1510	443	49	139,7	3,6	6,3	178	8,0	76	30	125	F10	na zapytanie
150	67102150S707300	125	1046	62,5	122	1510	476	49	168,3	4,0	7,1	219	8,0	76	30	125	F10	na zapytanie
200	67102200S707400	150	1500	99,0	146	1510	499	60	219,1	4,5	8,0	267	8,8	76	30	150	F12	na zapytanie

Zawory kulowe do preizolacji DN250-350, PN25

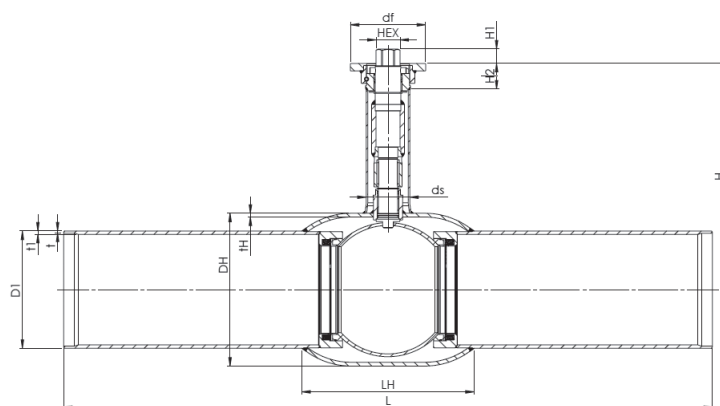
Typ 87042

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

z adapterem ISO pod montaż przekładni

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm																Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	df	HEX	ISO		
250	8704225250 300	200	5300	140,9	200	1510	527	33	60	273,0	5,0	8,0	400	356	8,8	102	175	50	F14	na zapytanie	
300	8704225300 300	250	8200	219,4	250	1810	577	33	60	323,9	5,6	8,8	506	457	10,0	102	210	50	F16	na zapytanie	
350	8704225350 300	250	8900	226,7	250	1810	577	33	60	355,6	5,6	8,0	516	457	10,0	102	210	50	F16	na zapytanie	

Zawory kulowe do preizolacji DN400-500, PN25

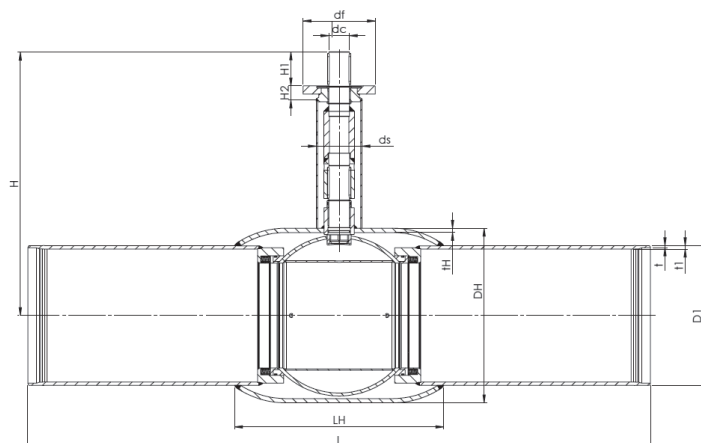
Typ 87042

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

z adapterem ISO pod montaż przekładni

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm															Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	dc	df	ISO	
400	8704225400 300	300	13700	338,0	305	1810	767	99	41	406,4	6,3	10,0	609	508	12,5	133	60	210	F16	na zapytanie
500	8704225500 300	400	20300	432,0	400	1125	790	109	52	508,0	6,3	11,0	729	660	12,5	219	80	350	F30	na zapytanie

Zawory kulowe do preizolacji DN125-500, PN25

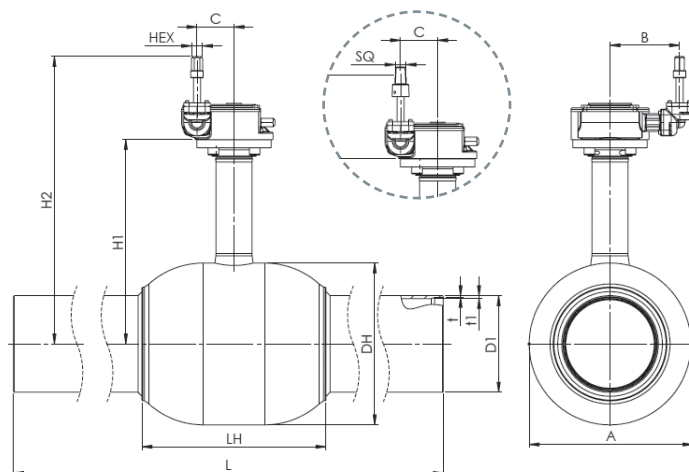
Typ 67102 / 87042

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

z adapterem ISO z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm														Cena w PLN
DN	Nr katalogowy HEX	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	LH	DH	D1	t	t1	H1	H2 HEX	H2 SQ	A	B	C	HEX	SQ	
125	67102125S718900	100	699	58,0	1510	221	178	139,7	3,6	6,3	545	670	700	247	170	71	27	27/32	na zapytanie
150	67102150S719100	125	1046	76,0	1510	243	219	168,3	4,0	7,1	477	703	733	268	170	71	27	27/32	na zapytanie
200	67102200S719600	150	1500	108,0	1510	317	267	219,1	5,0	8,0	500	726	756	292	170	71	27	27/32	na zapytanie
250	8704225250 540	200	5300	150,0	1510	400	356	273,0	5,0	8,0	527	755	783	396	181	86	27	27/32	na zapytanie
300	8704225300 540	250	8200	217,0	1810	506	457	323,9	5,6	8,8	577	812	840	463	197	105	27	27/32	na zapytanie
350	8704225350 540	250	8900	230,0	1810	516	457	355,6	5,6	8,0	577	812	840	463	197	105	27	27/32	na zapytanie
400	8704225400 540	300	13700	382,0	1810	609	508	406,4	6,3	10,0	668	910	938	627	336	130	27	27/32	na zapytanie
500	8704225500 540	400	20300	502,0	1810	729	660	508,0	6,3	11,0	681	927	955	756	388	182	27	27/32	na zapytanie

Zawory z przekładniami z wyjściem na kwadrat posiadają wyseparowany numer produktu. Informacja w doradcy technicznej.

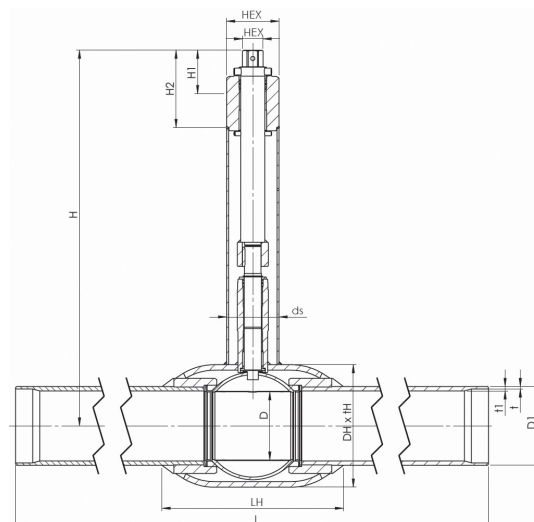
Zawory kulowe do preizolacji DN25-150, PN25

Typ 97102

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm													Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	HEX	
25	9710225025 000	25	27	7,7	25	1510	485	30	79	33,7	2,6	4,0	90	57,0	5,6	38,0	19	na zapytanie
32	9710225032 000	32	40	9,4	32	1510	495	30	79	42,4	2,6	4,0	102	76,1	5,6	38,0	19	na zapytanie
40	9710225040 000	40	69	12,0	40	1510	500	30	79	48,3	2,6	5,6	116	88,9	6,3	38,0	19	na zapytanie
50	9710225050 000	50	110	17,6	50	1510	504	30	79	60,3	2,9	5,6	147	108,0	6,3	38,0	19	na zapytanie
65	9710225065 000	65	180	21,6	65	1510	515	30	79	76,1	2,9	5,6	162	127,0	7,1	38,0	19	na zapytanie
80	9710225080 000	80	288	26,6	80	1510	525	35	89	88,9	3,2	5,6	188	152,4	8,0	57,0	27/70	na zapytanie
100	9710225100 000	100	470	44,6	100	1510	545	38	112	114,3	3,6	6,3	210	177,8	8,0	76,1	27/70	na zapytanie
125	9710225125 000	125	699	58,7	125	1510	565	38	112	139,7	3,6	6,3	240	219,1	10,0	76,1	27/70	na zapytanie
150	9710225150 000	150	1046	79,5	150	1510	585	63	135	168,3	4,0	7,1	310	267,0	10,0	76,1	50/90	na zapytanie

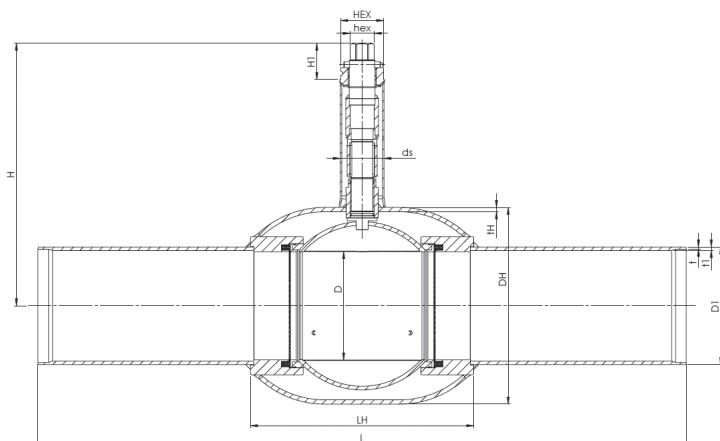
Zawory kulowe do preizolacji DN200-350, PN25

Typ 88242 / 88042

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm													Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	HEX		
200	8824225200 070	200	9200	134,0	200	1510	560	80	219,1	5,0	8,0	415	355,6	8,8	102	50/90	na zapytanie	
250	8824225250 070	250	13500	196,0	250	1510	610	85	273,0	5,0	8,0	520	457,0	10,0	102	50/90	na zapytanie	
300	8804225300 070	300	21600	322,0	305	1810	793	85	323,9	5,6	8,0	622	508,0	12,5	133	50/90	na zapytanie	
350	8804225350 070	300	-	322,0	305	1810	793	85	355,6	5,6	8,0	622	508,0	12,5	133	50/90	na zapytanie	

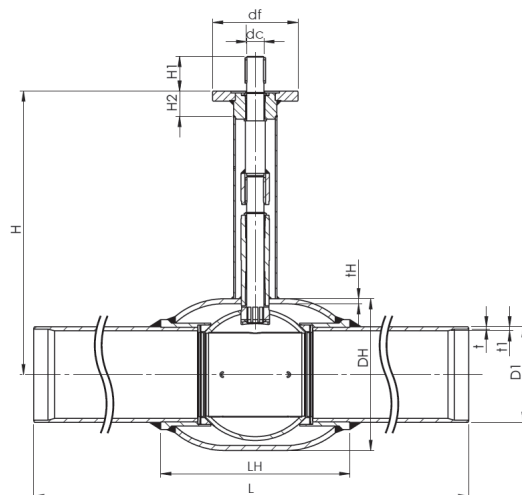
Zawory kulowe do preizolacji DN125-150, PN25

Typ 97102

Pełen przelot

**Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO pod montaż przekładni**

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm															Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	dc	df	ISO	
125	9710225125S3426	125	1841	69,7	122	1510	526	49,5	45	139,7	3,6	6,3	240	219,1	8,0	76,1	30	125	F10	na zapytanie
150	9710225150S3427	150	2652	79,5	146	1510	500	60,0	46	168,3	4,0	7,1	332	267,0	8,8	76,1	30	150	F12	na zapytanie

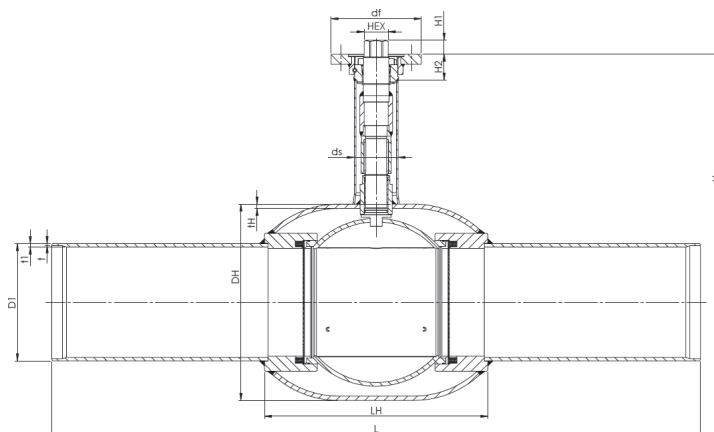
Zawory kulowe do preizolacji DN200-250, PN25

Typ 88242

Pełen przelot

**Do spawania × Do spawania
z adapterem ISO pod montaż przekładni**

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm															Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	df	HEX	ISO	
200	8824225200 300	200	9200	137,0	200	1510	527	33,5	61	219,1	5,0	8,0	415	355,6	8,8	102	175	50	F14	na zapytanie
250	8824225250 300	250	13500	201,5	250	1510	592	85,0	61	273,0	5,0	8,8	609	457,0	10,0	108	210	50	F16	na zapytanie

Zawory kulowe do preizolacji DN300-400, PN25

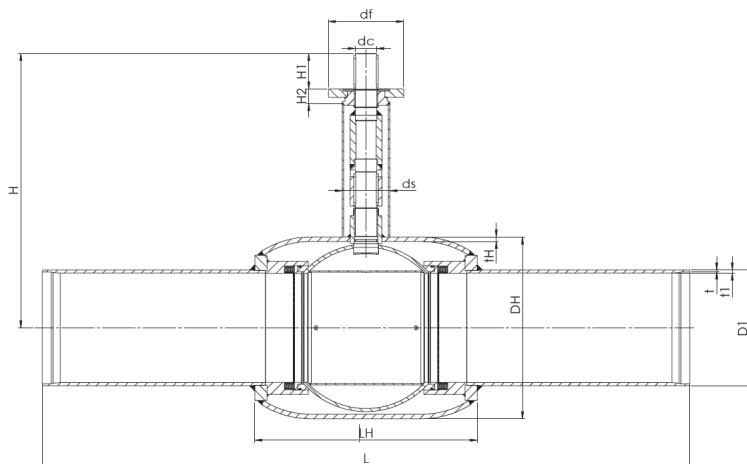
Typ 88042

Pełen przelot

Do wstawiania × Do wstawiania

z adapterem ISO pod montaż przekładni

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm															Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	D	L	H	H1	H2	D1	t	t1	LH	DH	tH	ds	dc	df	ISO	
300	8804225300 300	300	21600	325,0	305	1810	767	99	41	323,9	5,6	8,8	622	508	12,5	133,0	60	210	F16	na zapytanie
350	8804225350 300	300	-	320,0	305	1810	679	99	52	355,6	5,6	8,8	622	508	12,5	133,0	60	210	F16	na zapytanie
400	8804225400 300	400	-	531,0	400	1810	790	109	52	406,4	6,3	10,0	754	660	12,5	219,1	80	350	F30	na zapytanie

Zawory kulowe do preizolacji DN125-400, PN25

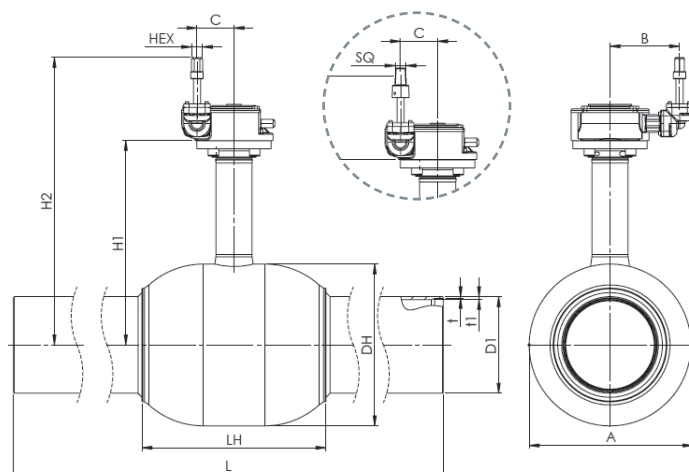
Typ 97102 / 88242 / 88042

Pełen przelot

Do wstawiania × Do wstawiania

z adapterem ISO z przekładnią BROEN

Karta produktowa nr:



					Wszystkie wymiary podane w mm														Cena w PLN
DN	Nr katalogowy HEX	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	L	LH	DH	D1	t	t1	H1	H2 HEX	H2 SQ	A	B	C	HEX	SQ	
125	9710225125S7350	125	699	69,0	1510	288	219	139,7	3,6	6,3	476	730	702	317	170	71	27	27/32	na zapytanie
150	9710225150S7351	150	1046	104,0	1510	310	267	168,3	4,0	7,1	499	754	726	341	170	71	27	27/32	na zapytanie
200	8824225200 540	200	9200	154,0	1510	415	356	219,1	5,0	8,0	527	755	783	451	181	86	27	27/32	na zapytanie
250	8824225250 540	250	13500	207,0	1510	609	457	273,0	5,0	8,0	592	812	840	463	234	105	27	27/32	na zapytanie
300	8804225300 540	300	21600	369,0	1810	622	508	323,9	5,6	8,8	556	909	938	668	336	130	27	27/32	na zapytanie
350	8804225350 540	350	-	363,0	1810	622	508	355,6	5,6	8,0	556	909	938	668	336	130	27	27/32	na zapytanie
400	8804225400 540	400	-	601,0	1810	754	660	406,4	6,3	10,0	681	927	955	756	388	182	27	27/32	na zapytanie

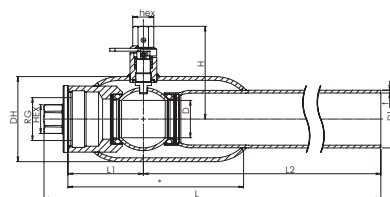
Zawory z przekładniami z wyjściem na kwadrat posiadają wyseparowany numer produktu. Informacja w doradcy technicznego.

Zawór kulowy serwisowy DN25-50, PN40/25/16

Typ 60101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania



Karta produktowa nr:

			Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H	
25	60101025S141800	1,4	20	345	45,0	275,0	51,0	33,7	2,6	1"	73	na zapytanie
32	60101032S141900	2,3	25	345	52,5	267,5	57,0	42,4	2,6	1¼"	77	na zapytanie
40	60101040S092900	2,5	32	345	60,0	260,0	76,1	48,3	2,6	1½"	90	na zapytanie
50	60101050S093000	3,5	39	362	72,5	264,5	88,9	60,3	2,9	2"	97	na zapytanie

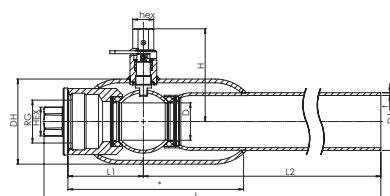
Zawór serwisowy, korpus wykonany ze stali nierdzewnej, AISI 304 (EN 1.4301), końcówka do spawania ze stali P235GH.

Zawór kulowy serwisowy DN25-50, PN40/25/16

Typ 60101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania



Karta produktowa nr:

			Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H	
25	60101025S267000	1,4	20	410	45	340	51	33,7	2,6	1"	73	na zapytanie
32	60101032S267100	1,9	25	410	53	333	57	42,4	2,6	1¼"	77	na zapytanie
40	60101040S267200	2,3	32	410	85	325	76	48,3	2,6	1½"	90	na zapytanie
50	60101050S267300	3,8	40	500	73	403	89	60,3	2,9	2"	96	na zapytanie

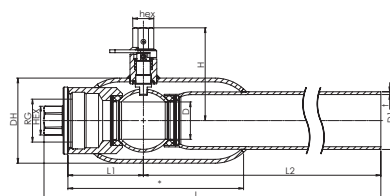
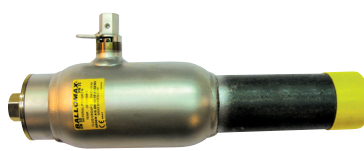
Zawór serwisowy, korpus wykonany ze stali nierdzewnej, AISI 304 (EN 1.4301), końcówka do spawania ze stali P235GH.

Zawór kulowy serwisowy DN25/50/80, PN40/25/16

Typ 60101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania



Karta produktowa nr:

			Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H	
25	60101025S338300	1,8	20	363	62,0	275	51,0	33,7	2,6	1"	73	na zapytanie
50	60101050S338400	5,2	39	368	62,6	264	88,9	60,3	2,9	2"	97	na zapytanie
80	60101080S319600	5,5	63	387	106,1	350	133,0	88,9	3,2	3"	145	na zapytanie

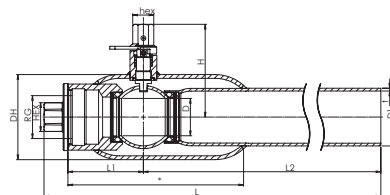
Zawór serwisowy, korpus wykonany ze stali nierdzewnej, AISI 316 Ti (EN 1.4571), końcówka do spawania ze stali P235GH, piaskowanie kulkami szklanymi.

Zawór kulowy serwisowy DN25/50/80, PN40/25/16

Typ 60101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania



Karta produktowa nr:

			Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H	
25	60101025S384000	3,2	20	1025	62,6	937	51,0	33,7	2,6	1"	73	na zapytanie
50	60101050S384100	7,8	39	1025	78,8	921	88,9	60,3	2,9	2"	97	na zapytanie
80	60101080S384200	9,2	63	1031	106,1	894	133,0	88,9	3,2	3"	145	na zapytanie

Zawór serwisowy, korpus wykonany ze stali nierdzewnej, AISI 316 Ti (EN 1.4571), końcówka do spawania ze stali P235GH, piaskowanie kulkami szklanymi.

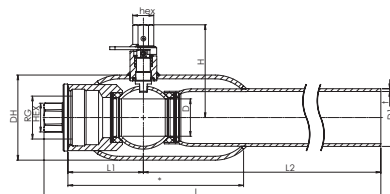
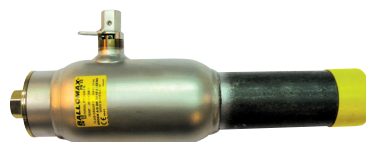
Długość 1000 mm.

Zawór kulowy serwisowy DN50, PN40/25/16

Typ 60101

Pełen przelot

Gwint wewnętrzny × Do spawania



Karta produktowa nr:

			Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H	
50	60101050S335100	7,0	39	520	95	400	108	60,3	2,9	2"	135,5	na zapytanie

Zawór serwisowy, korpus wykonany ze stali nierdzewnej, AISI 316 Ti (EN 1.4571), końcówka do spawania ze stali P235GH, piaskowanie kulkami szklanymi.

Przedłużka typu flex - DN20-150

Typ 66062

Karta produktowa nr:



DN		Nr katalogowy	Długość - mm	Nv	Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany				
25-65	20-80	66062020S314200	500	19	na zapytanie
25-65	20-80	66062020S205900	1000	19	na zapytanie
25-65	20-80	66062020S306800	2000	19	na zapytanie
80-125	100-150	66062100S314300	500	27	na zapytanie
80-125	100-150	66062100S206000	1000	27	na zapytanie
80-125	100-150	66062100S306700	2000	27	na zapytanie

Przedłużka typu flex - stal + rura ochronna z PCV. Wszystkie przedłużki typu flex można skrócić w razie potrzeby.

Przedłużka typu flex - DN80-350

Typ 66062

Karta produktowa nr:



DN		Nr katalogowy	Długość - mm	Nv	Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany				
80-125	100-150	66062150S314000	500	27/70	na zapytanie
80-125	100-150	66062150 250	1000	27/70	na zapytanie
80-125	100-150	66062150 260	2000	27/70	na zapytanie
150-250	200-350	66062250S314100	500	50/90	na zapytanie
150-250	200-350	66062250 250	1000	50/90	na zapytanie
150-250	200-350	66062250 260	2000	50/90	na zapytanie

Przedłużka typu flex z adapterem HEX - stal + rura ochronna z PCV. Wszystkie przedłużki typu flex można skracać w razie potrzeby.

Uniwersalny klucz dla zaworów odcinających i serwisowych

Typ 372...

Karta produktowa nr:

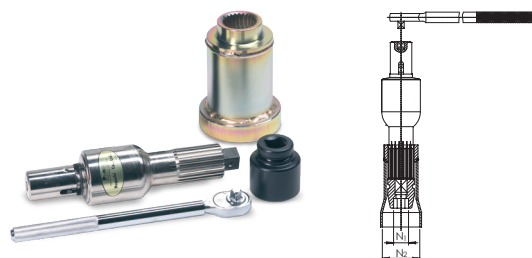


Nr katalogowy	Cena netto w PLN
3723560	na zapytanie

Przekładnia BROEN Przekładnia przenośna DN80-350

Typ 66361

Karta produktowa nr:



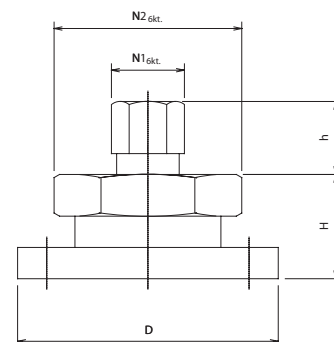
DN		Type	Nr katalogowy	N1	N2	Max. moment Nm	Cena netto w PLN
Pełen przelot	Przelot zreduk.						
80-125	100-125	MP II	66361100 060	27	70	800	na zapytanie
150-200	150-250	MP II	66361250 070	50	90	1800	na zapytanie
150-250	150-350	MP III	66361400 080	50	90	6000	na zapytanie

Przekładnia przenośna BROEN. Może być używana z przedłużką wałka z ochronną rurą ze stali nierdzewnej.

Adaptory ISO → HEX do zaworów DN100-200

Typ 66261

Karta produktowa nr:

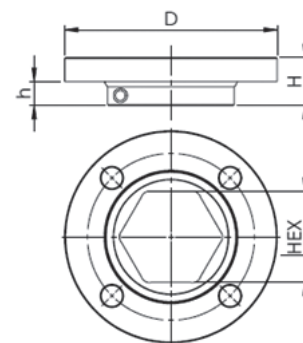


DN		Nr katalogowy	Wszystkie wymiary podane w mm			N1 (HEX)	N2 (HEX)	Kołnierz ISO	Cena w PLN
Pełen przełot	Przełot zreduk.		D	H	h				
100	125	66261100 050	90	45	30	27	60	F07	na zapytanie
100	125	66261100 060	90	45	30	27	70	F07	na zapytanie
100	125	66261100 080	90	45	30	27	90	F07	na zapytanie
125	150	66261150 050	125	50	35	27	60	F10	na zapytanie
125	150	66261150 060	125	50	35	27	70	F10	na zapytanie
125	150	66261150 080	125	50	35	27	90	F10	na zapytanie
150	200	66261200 050	150	60	35	27	60	F12	na zapytanie
150	200	66261200 060	150	60	35	27	70	F12	na zapytanie
150	200	66261200 080	150	60	35	27	90	F12	na zapytanie

Adaptory HEX → ISO do zaworów DN200-300

Typ 337... /338...

Karta produktowa nr:

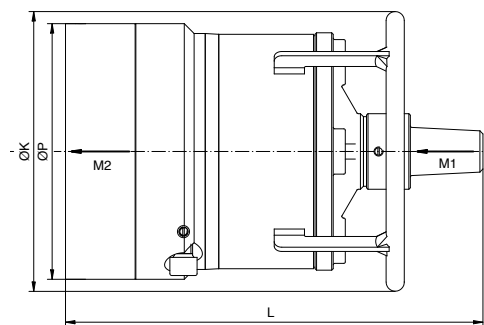


DN		Nr katalogowy	Wszystkie wymiary podane w mm			HEX	Kołnierz ISO	Cena w PLN
Pełen przełot	Przełot zreduk.		D	H	h			
200	250	337815	175	46	29	90	F14	na zapytanie
250	300	338816	210	48	24	90	F16	na zapytanie

Przekładnia BROEN Przekładnia planetarna DN80-400

Typ 500... / PO27...

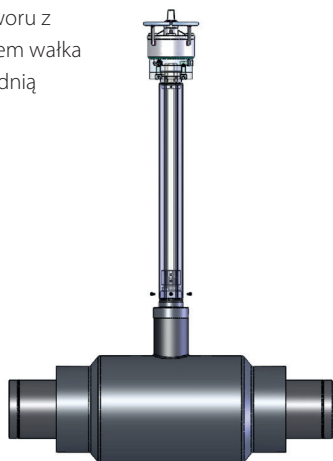
Karta produktowa nr:



DN		Nr katalogowy	Wszystkie wymiary podane w mm					Square	Cena netto w PLN
Pełen przelot	Przelot zreduk.		M1	M2	L	ØK	ØP		
80-125	100-150	500249	50	1000	267	185	169	27/32	na zapytanie
150-250	200-350	PO27-1110000	100	2000	276	185	169	27/32	na zapytanie
300-350	400	PO27-2110000	200	6000	331	258	198	27/32	na zapytanie

Przekładnia planetarna BROEN. Może być używana z przedłużką wałka z ochronną rurą ze stali nierdzewnej. * Obsługiwana przy pomocy klucza.

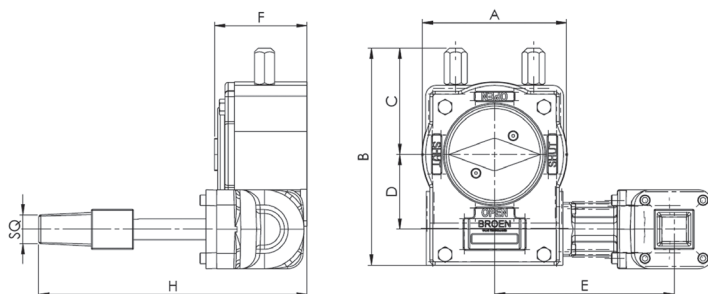
Przykład zaworu z przedłużeniem wałka oraz przekładnią planetarną.



Przekładnia BROEN Przekładnia kątowna DN125-500

Type 60059

Karta produktowa nr:



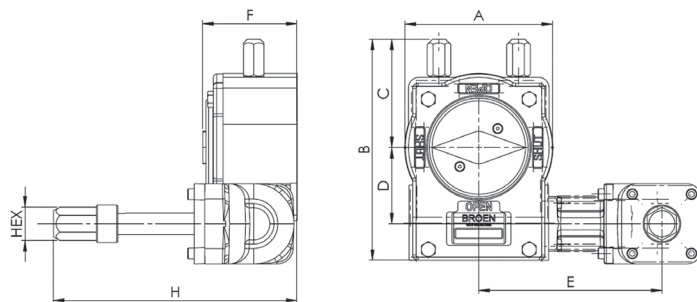
DN				Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zreduk.	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	A	B	C	D	E	F	H	SQ	ISO	
125	150	600591	13,0	127	206	101	71	171	88	255	27	F10	na zapytanie
150	200	600591	13,0	127	206	101	71	171	88	255	27	F12	na zapytanie
200	250	600592	17,0	200	240	114	85	181	93	257	27	F14	na zapytanie
250	300-350	600593	26,0	220	264	116	105	197	102	235	27	F16	na zapytanie
300-350	400	600594	43,0	285	323	143	130	336	123	269	27	F16	na zapytanie
400	500	600595	68,0	370	408	170	182	388	139	274	27	F30	na zapytanie

Do użycia wyłącznie z kołnierzem ISO.

Przekładnia BROEN Przekładnia kątowa* DN125-500

Typ 60065

Karta produktowa nr:



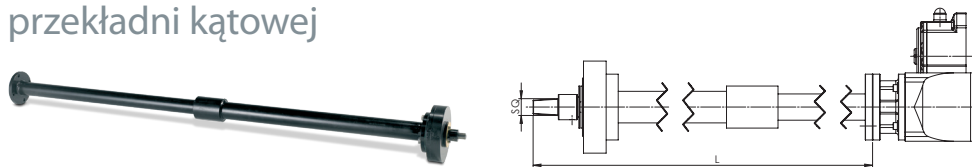
DN				Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
Pełen przelot	Przelot zreduk.	Nr katalogowy	Waga netto [kg]	A	B	C	D	E	F	H	HEX	ISO	
125	150	600651	13,0	127	206	101	71	171	88	227	27	F10	na zapytanie
150	200	600651	13,0	127	206	101	71	171	88	227	27	F12	na zapytanie
200	250	600652	17,0	200	240	114	85	181	93	229	27	F14	na zapytanie
250	300-350	600653	26,0	220	264	116	105	197	102	263	27	F16	na zapytanie
300-350	400	600654	43,0	285	323	143	130	336	123	242	27	F16	na zapytanie
400	500	600655	68,0	370	408	170	182	388	139	246	27	F30	na zapytanie

* Przekładnia kątowa do stosowania w zestawie z przedłużką teleskopową. Do użycia wyłącznie z kołnierzem ISO.

Przedłużka teleskopowa do przekładni kątowej DN200-500

Typ 500...

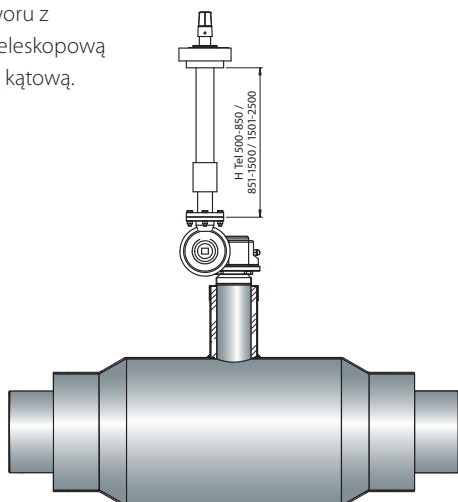
Karta produktowa nr:



DN	Nr katalogowy	Length - cm	Square - SQ	Cena w PLN
200-500	500114	500-850	27/32	na zapytanie
200-500	500115	851-1500	27/32	na zapytanie
200-500	500152	1501-2500	27/32	na zapytanie

Przedłużka teleskopowa BROEN do przekładni kątowej, dostępna wyłącznie z wyjściem na kwadrat.

Przykład zaworu z przedłużką teleskopową i przekładnią kątową.



Ballomax® Zestaw naprawczy DN20-200

Typ 60026

Karta produktowa nr:



DN		Nr katalogowy	Cena netto w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany		
25-65	20-80	600262	na zapytanie
80	100	600263	na zapytanie
100-125	125-150	600264	na zapytanie
150	200	600269	na zapytanie

Zestaw naprawczy, zawiera zestaw uszczelek wałka oraz narzędzia niezbędne do wymiany.

Ballomax® Zestaw naprawczy DN150-500

Typ 60026

Karta produktowa nr:



DN - Kołnierz ISO		Nr katalogowy	Cena netto w PLN
Pełen przelot	Przelot zredukowany		
150	200	600266	na zapytanie
200-250	250-300	600265	na zapytanie
300	400	600267	na zapytanie
400	500	600268	na zapytanie

Zestaw naprawczy, zawiera zestaw uszczelek wałka oraz narzędzia niezbędne do wymiany.

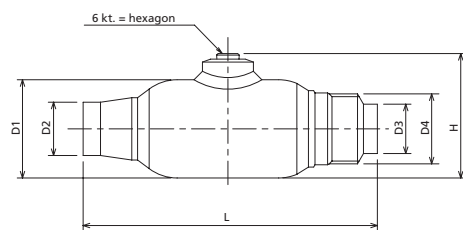
Zawory do wcinki na gorąco DN15-100, PN25

Typ 68102

Przelot zredukowany

Do spawania x Do spawania

Karta produktowa nr: 9.1



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Hex,	Wiertło	Obroty (1/min)	L	H	D1	D2	D3	D4	
15	68102015 000	15	8	0,6	5	14	400	127	53	42,4	23	21,3	G 7/8	337
20	68102020 000	15	15	0,6	5	14	400	127	53	42,4	23	26,9	G 7/8	337
25	68102025 000	20	27	0,9	5	19	300	143	63	51,0	28	33,7	G 1 1/8	466
32	68102032 000	25	40	1,2	5	24	300	145	68	57,0	33	42,4	G 1 1/2	526
40	68102040 000	32	69	1,8	7	30	250	178	96	76,1	42	48,3	G 1 3/4	622
50	68102050 000	39	110	3,2	7	37	200	198	107	88,9	52	60,3	G 2 1/4	799
65	68102065 000	49	180	3,8	8	48	200	205	118	108	64	76,1	M 64x2	1.022
80	68102080 000	63	288	5,2	8	60	150	200	137	127	80	88,9	M 76x2	1.475
100	68102100 000	78	470	9,3	10/12*	76	125	225	163	152	97	114,3	M 95x2	2.128

* 10 mm hex, klucz zaślepek, 12 mm klucz do obsługi zaworu,

Zestaw montażowy do wcinki na gorąco DN15-50 - DN65-100, PN25

Typ 68500

Zestaw montażowy

do wcinki na gorąco

Karta produktowa nr: 9.2



DN15-50



DN65-100

DN	Nr katalogowy	Opis	Cena netto w PLN
15-50	68500015 000	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco z walizką	5.298
65-100	68500100 000	Zestaw uzupełniający	11.261

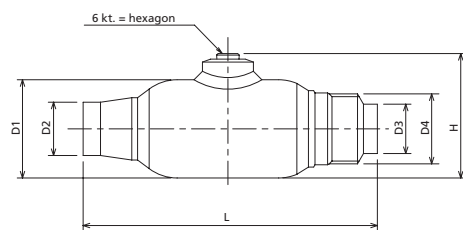
Zawory do wcinki na gorąco DN20-50, PN25

Typ 68602

Pełen przelot

Do spawania x Do spawania

Karta produktowa nr: 10.1



					Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Hex,	Wiertło	Obroty (1/min)	L	H	D1	D2	D3	D4	
20	68602020 000	20	57	1,1	5	19	400	143	60	51,2	28	26,9	G 1 1/8	427
25	68602025 000	25	81	1,5	5	24	300	145	67	56,0	33	33,7	G 1 1/2	492
32	68602032 000	32	133	2,2	5	30	300	178	92	76,0	42	42,4	G 1 3/4	568
40	68602040 000	39	229	3,5	7	37	250	198	103	88,0	52	48,3	G 2 1/4	680
50	68602050 000	50	295	5,5	8	48	200	231	172	108,0	64	60,3	G 2 1/2	882

Zestaw montażowy do wcinki na gorąco DN20-50, PN25

Typ 68500

**Zestaw montażowy
do wcinki na gorąco**

Karta produktowa nr: 10.2



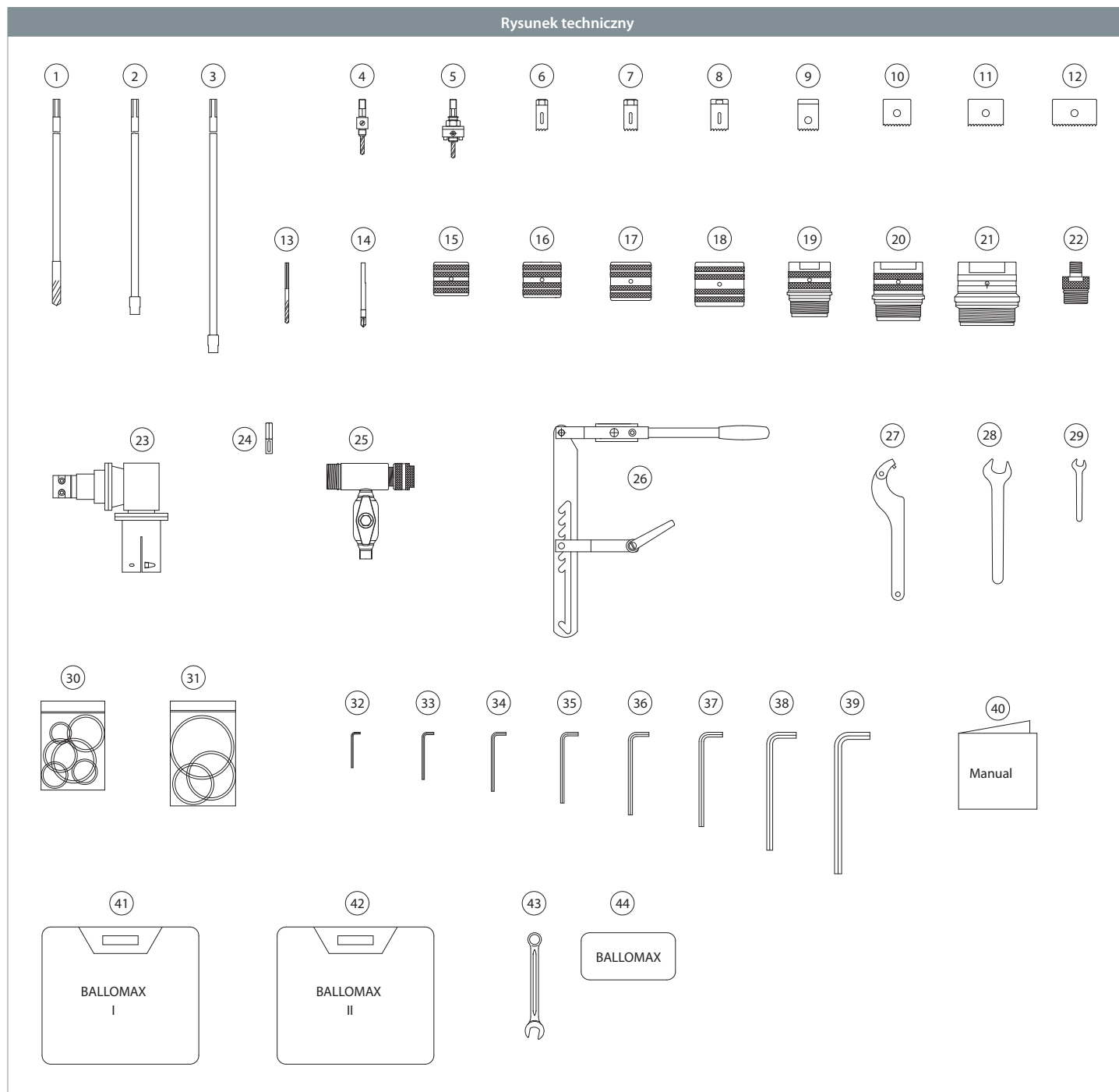
DN20-40

DN	Nr katalogowy	Opis	Cena netto w PLN
20-50	68500015 000	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco z walizką	5.298

Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - informacja produktowa DN15-50 - DN65-100, PN25

Typ

Rysunek techniczny



Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - informacja produktowa DN15-50, PN25

Typ

No.	Opis	Materiał	Nr katalogowy	Cena netto w PLN
1	Wiertło O14 z trzpieniem	Stal nierdzewna 1.4305	491385	na zapytanie
2	Trzpień uchwyty wiertła - wersja HEX	Stal nierdzewna 1.4305	491399	na zapytanie
2	Trzpień uchwyty wiertła - wersja okrągła/trójkąt	Stal nierdzewna 1.4305	491394	na zapytanie
4	Mała prowadnica do wiertła koronowego		491388	na zapytanie
5	Wiertło prowadzące z uchwytem		491389	na zapytanie
6	Wiertło koronkowe Ø19		100845	na zapytanie
7	Wiertło koronkowe Ø24		100846	na zapytanie
8	Wiertło koronkowe Ø30		100847	na zapytanie
9	Wiertło koronkowe Ø37		100848	na zapytanie
13	Wiertło prowadzące Ø6,4		100842	na zapytanie
14	Wiertło prowadzące Ø7 z pierścieniem zbierającym		500058	na zapytanie
15	Sprzęgło HTTP DN25	Mosiądz chromowany	491380	na zapytanie
16	Sprzęgło HTTP DN32	Mosiądz chromowany	491381	na zapytanie
17	Sprzęgło HTTP DN40	Mosiądz chromowany	491382	na zapytanie
18	Sprzęgło HTTP DN50	Mosiądz chromowany	491383	na zapytanie
22	Nakrętka do testowania	Mosiądz chromowany	491384	na zapytanie
25	Narzędzie HTTP	Stal nierdzewna	491375	na zapytanie
	Rączka T		66050010 000	na zapytanie
	Nakrętka		100113	na zapytanie
	Zawór		60105020	na zapytanie
	Uszczelka – 3 szt.	Ramilon 4586	491379	na zapytanie
	Łożysko	Mosiądz	491378	na zapytanie
	Nakrętka zamykająca	Mosiądz chromowany	491377	na zapytanie
27	Klucz hakowy		100841	na zapytanie
28	Klucz płaski M24		300091	na zapytanie
29	Klucz płaski M11		300090	na zapytanie
30	O ring Ø31x3	NBR	100824	na zapytanie
	O ring Ø37x3	NBR	100825	na zapytanie
	O ring Ø39x3	NBR	100820	na zapytanie
	O ring Ø50,39x3,53	NBR	100646	na zapytanie
	O ring Ø55x4	NBR	100821	na zapytanie
	O ring Ø68x4	NBR	100822	na zapytanie
32	Klucz imbusowy 1/8"		500147	na zapytanie
33	Klucz imbusowy 4 mm		100959	na zapytanie
34	Klucz imbusowy 5 mm		100960	na zapytanie
36	Klucz imbusowy 7 mm		500701	na zapytanie
40	Instrukcja obsługi			-
41	Walizka transportowa		100851	na zapytanie
43	Klucz płaskooczkowy		300162	na zapytanie
44	Etykieta		491117	-

Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - informacja produktowa DN65-100, PN25

Typ

No.	Opis	Material	Nr katalogowy	Cena netto w PLN
3	Trzpień uchwyty wiertła - wersja HEX	Stal nierdzewna 1.4305	491399	na zapytanie
3	Trzpień uchwyty wiertła - wersja okrągła/trójkąt	Stal nierdzewna 1.4305	497394	na zapytanie
10	Wiertło koronkowe Ø48		100940	na zapytanie
11	Wiertło koronkowe Ø60		100941	na zapytanie
12	Wiertło koronkowe Ø76		100942	na zapytanie
19	Sprzęgło HTTP DN65	Mosiądz chromowany	497380	na zapytanie
20	Sprzęgło HTTP DN80	Mosiądz chromowany	498380	na zapytanie
21	Sprzęgło HTTP DN100	Mosiądz chromowany	499380	na zapytanie
23	Przekładnia redukcyjna		100943	na zapytanie
24	Element napędowy	Stal nierdzewna	300100	na zapytanie
26	Uchwyt wspomagający wiercenie		100944	na zapytanie
31	O ring Ø62x4	NBR	100931	na zapytanie
	O ring Ø75x4	NBR	100932	na zapytanie
	O ring Ø100x4	NBR	100933	na zapytanie
34	Klucz imbusowy 5 mm		100960	na zapytanie
35	Klucz imbusowy 6 mm		100961	na zapytanie
37	Klucz imbusowy 8 mm		100962	na zapytanie
38	Klucz imbusowy 10 mm		100963	na zapytanie
39	Klucz imbusowy 12 mm		100964	na zapytanie
40	Instrukcja obsługi			-
42	Walizka z przegródkami		100965	na zapytanie
44	Etykieta		491117	-

Ballomax® Zawory kulowe typu „Start up” - przelot zredukowany

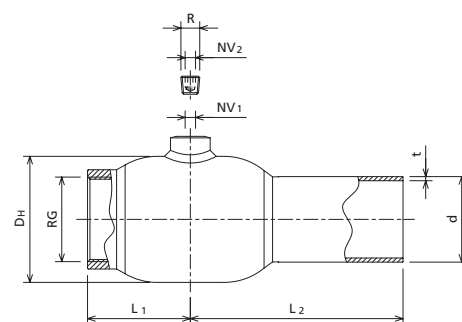
Zawory kulowe typu „Start up” DN20-50, PN40

Typ 63101

Przelot zredukowany

Gwint wewnętrzny × Do spawania

Karta produktowa nr: 11.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	RG	DH	L1	L2	d	t	
20	63101020 000	15	15	0,4	5	5	1/8	3/4"	42	38	115	26,9	2,3	na zapytanie
25	63101025 000	20	27	1,1	5	5	1/8	1"	51	65	115	33,7	2,6	na zapytanie
32	63101032 000	25	40	1,5	5	5	1/8	1 1/4"	57	65	130	42,4	2,6	na zapytanie
40	63101040 000	32	69	2,2	7	7	1/4	1 1/2"	76	75	130	48,3	2,6	na zapytanie
50	63101050 000	40	110	3,2	7	7	1/4	2"	89	84	150	60,3	2,9	na zapytanie

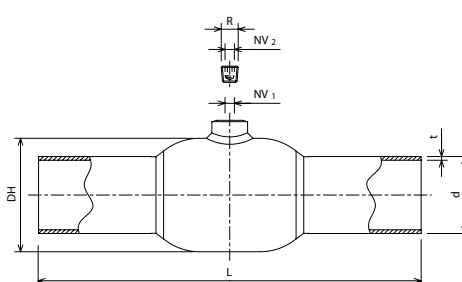
Zawory kulowe typu „Start up” DN15-50, PN40

Typ 63102 / 63902

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 11.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	d	t	
15	63102015 000	10	8	0,5	5	5	1/8	38	210	21,3	2,0	na zapytanie
20	63102020 000	15	15	0,55	5	5	1/8	42	230	26,9	2,3	na zapytanie
25	63102025 000	20	27	1,1	5	5	1/8	51	230	33,7	2,6	na zapytanie
32	63102032 000	25	40	1,6	5	5	1/8	57	260	42,4	2,6	na zapytanie
40	63102040 000	32	69	2,4	7	7	1/4	76	260	48,3	2,6	na zapytanie
50	63102050 000	40	110	3,5	7	7	1/4	89	300	60,3	2,9	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ

DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	d	t	
40	63902040 000	32		2,5	7	7	1/4	76	260	48,3	2,6	na zapytanie
50	63902050 000	40		3,7	7	7	1/4	89	300	60,3	2,9	na zapytanie

Ballomax® Zawory kulowe typu „Start up” - przelot zredukowany

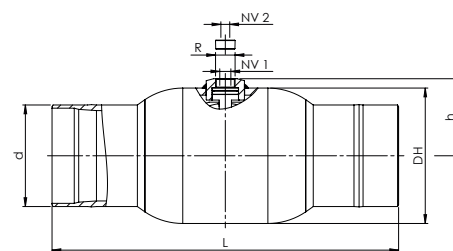
Zawory kulowe typu „Start up” DN65-100, PN25

Typ 63102 / 63902

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 11.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	h	d	
65	63102065 000	50	180	5,3	8	8	3/8"	108,0	360	71,0	76,1	na zapytanie
80	63102080 000	65	288	7,3	8	8	3/8"	127,0	370	80,5	88,9	na zapytanie
100	63102100 000	80	470	11,1	12	10	M 22x1,5	152,4	390	87,0	114,3	na zapytanie

Zoptymalizowany przepływ

DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	d	t	
65	63902065 000	50		6,0	8	8	3/8"	108	360	76,1	2,9	na zapytanie
80	63902080 000	65		7,5	8	8	3/8"	127	370	88,9	3,2	na zapytanie
100	63902100 000	80		11,5	12	12	M 22x1,5	152	390	114,3	3,6	na zapytanie

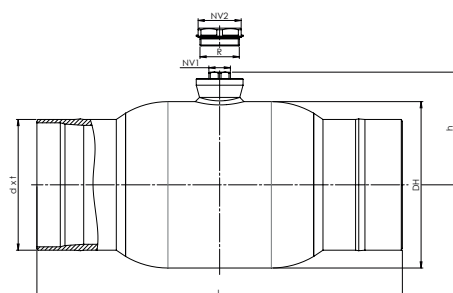
Zawory kulowe typu „Start up” DN125-200, PN25

Typ 63102

Przelot zredukowany

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 11.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	h	d	
125	63102125 000	100	699	14,0	HEX 23	HEX 46	M 42x2	178,0	390	120,4	139,7	na zapytanie
150	63102150 000	125	1046	19,9	HEX 27	HEX 50	M 48x2	219,0	390	142,5	168,3	na zapytanie
200	63102200 000	150	1500	33,3	HEX 27	HEX 55	M 55x2	267,0	390	169,0	219,1	na zapytanie

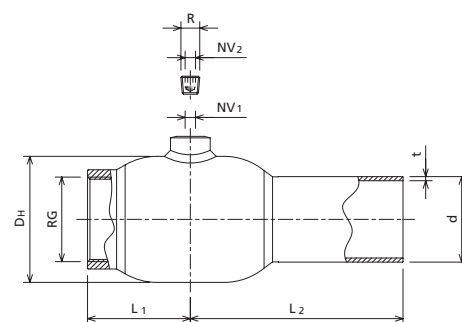
Zawory kulowe typu „Start up” DN15-50, PN40

Typ 63601

Pełen przelot

Gwint wewnętrzny × Do wspawania

Karta produktowa nr: 12.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	RG	DH	L1	L2	d	t	
15	63601015 000	15	32	0,5	5	5	1/8	1/2"	42	43	105	21,3	2,0	na zapytanie
20	63601020 000	20	57	1,0	5	5	1/8	3/4"	51	68	115	26,9	2,0	na zapytanie
25	63601025 000	25	81	1,5	5	5	1/8	1"	57	71	115	33,7	2,6	na zapytanie
32	63601032 000	32	133	2,1	8	8	3/8	1 1/4"	76	80	130	42,4	2,6	na zapytanie
40	63601040 000	40	229	3,1	8	8	3/8	1 1/2"	88	88	130	48,3	2,6	na zapytanie
50	63601050 000	50	295	5,5	8	8	3/8	2"	108	110	150	60,3	2,9	na zapytanie

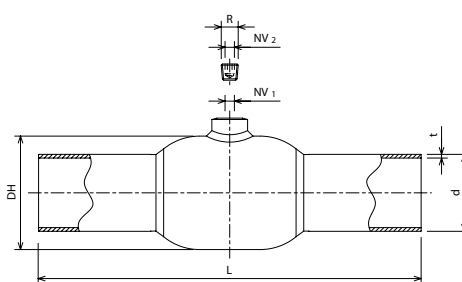
Zawory kulowe typu „Start up” DN15-50, PN40

Typ 63602

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 12.1



DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							Cena w PLN
					Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	d	t	
15	63602015 000	15	32	0,6	5	5	1/8	42	210	21,3	2,0	na zapytanie
20	63602020 000	20	57	1,1	5	5	1/8	51	230	26,9	2,0	na zapytanie
25	63602025 000	25	81	1,5	5	5	1/8	57	230	33,7	2,6	na zapytanie
32	63602032 000	32	133	2,4	8	8	3/8	76	260	42,4	2,6	na zapytanie
40	63602040 000	40	229	3,1	8	8	3/8	89	260	48,3	2,6	na zapytanie
50	63602050 000	50	295	5,4	8	8	3/8	108	300	60,3	2,9	na zapytanie

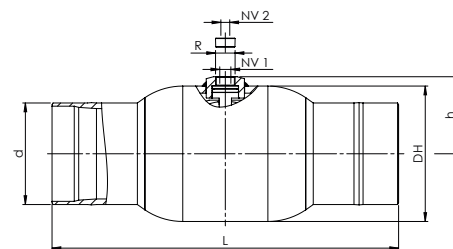
Zawory kulowe typu „Start up” DN65-80, PN25

Typ 63602

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 12.1



					Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	h	d	t	
65	63602065 000	65	498	7,0	8	8	3/8	127	360	80,5	76,1	2,9	na zapytanie
80	63602080 000	80	754	11,9	12	10	M 22x1,5	152	370	87,0	88,9	3,2	na zapytanie

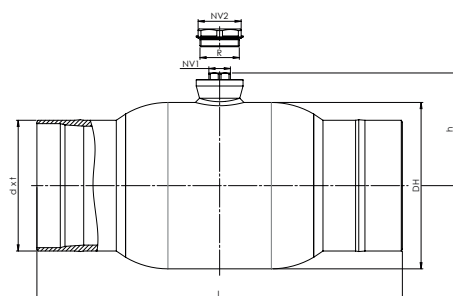
Zawory kulowe typu „Start up” DN100-150, PN25

Typ 63602

Pełen przelot

Do spawania × Do spawania

Karta produktowa nr: 12.1



					Wszystkie wymiary podane w mm								Cena w PLN
DN	Nr katalogowy	Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wewnętrzne NV1	6-kt, NV2	R	DH	L	h	d	t	
100	63602100 000	100	1159	15,7	HEX 23	HEX 46	M 42x2	178	390	120,4	114,3	3,6	na zapytanie
125	63602125 000	125	1841	22,6	HEX 27	HEX 50	M 48x2	219	390	147,5	139,7	3,6	na zapytanie
150	63602150 000	150	2652	28,4	HEX 27	HEX 55	M 55x2	267	390	169,0	168,3	4,0	na zapytanie

Od początku istnienia firmy BROEN
kieruje nami pasja tworzenia zaworów.

Nasza marka jest naszą obietnicą.

1. Stosowanie warunków sprzedaży i dostawy

- 1.1 Poniższe ogólne warunki sprzedaży i dostawy obowiązują dla każdej oferty, potwierdzenia zamówienia, sprzedaży i dostawy przez BROEN w przypadku braku innych pisemnych uzgodnień między stronami.

2. Informacje o produktach, cenniki, itp.

- 2.1 Informacje zawarte w katalogach, cennikach i innych dokumentach dotyczących produktów dostarczanych przez BROEN są wiążące dla BROEN tylko w przypadku, gdy umowa z nabywcą zawiera konkretne odniesienie do takich informacji. BROEN zastrzega sobie prawo do zmiany informacji bez uprzedzenia.
- 2.2 Wszystkie rysunki i opisy techniczne dostarczone nabywcy pozostają własnością BROEN i mogą być wykorzystywane wyłącznie do obsługi i konserwacji produktów dostarczanych przez BROEN. Materiał nie może być kopiowany, powielany, przekazywany lub w jakikolwiek inny sposób przekazywany nieupoważnionym osobom trzecim.

3. Ceny i warunki dostawy

- 3.1 O ile nie podano inaczej, wszystkie ceny w ofertach BROEN, zamówienia i inne odniesienia podane są w złotych polskich PLN bez podatku VAT, opłat celnych, podatków itp. O ile w powyższym materiale nie stwierdzono inaczej, BROEN zastrzega sobie prawo do korekty cen do momentu dostawy w przypadku zmian kursów walut, cel, podatków lub cen surowców.
- 3.2 O ile nie uzgodniono na piśmie specjalnych warunków dostawy, dostawa odbywa się zgodnie z Incoterms 2010, EXW. Ceny podane przez BROEN są zgodne z niniejszymi warunkami dostawy.
- 3.3 Ceny podane przez BROEN obejmują koszty opakowania, aby zapewnić, że produkty nie są narażone na uszkodzenia podczas transportu do miejsca przeznaczenia.
- 3.4 W przypadku zamówień o wartości faktury netto poniżej 1200 PLN lub równowartości przeliczonej waluty obowiązuje opłata manipulacyjna w wysokości 120 PLN netto lub równowartość przeliczonej waluty. Doi przesyłek paczkowych (do 30 kg brutto) stosuje się odpowiednio opłatę w wysokości 30 PLN netto

4. Eksportowanie

- 4.1 O ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, wyłącznie na nabywcy spoczywa odpowiedzialność za zapewnienie, aby sprzedawane produkty były zgodnie z prawem stosowanym w kraju nabywcy i zgodnie z przeznaczeniem, w tym za ich ewentualne zatwierdzenie przez władze publiczne lub osoby prywatne w celu przywozu i zastosowania.
- 4.2 O ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, wszystkie koszty akredytyw nieodwołalnych (akredytywy) oraz koszty dokumentacji weryfikacji zewnętrznej są ponoszone przez nabywcę.

5. Przyjmowanie ofert

- 5.1 W przypadku gdy BROEN sporządza ofertę, która nie zawiera określonej daty akceptacji, oferta wygasa w przypadku, gdy nie zostanie zaakceptowana przez nabywcę w ciągu 30 dni od daty jej przyjęcia.

6. Czas dostawy

- 6.1 O ile nie zaznaczono inaczej na piśmie w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia lub w umowie pomiędzy stronami, termin dostawy wskazany przez BROEN powinien być wskazany zgodnie z oceną BROEN. W przypadku przekroczenia terminu dostawy, nabywca może poprzez pisemne powiadomienie BROEN zażądać dostawy i wyznaczyć rozsądny termin nie krótszy niż trzy tygodnie. W przypadku, gdy BROEN nie zrealizuje dostawy w tym przedłużonym terminie, a brak dostawy nie jest spowodowany okolicznościami, które można przypisać nabywcy, nabywca może poprzez pisemne powiadomienie BROEN rozwiązać umowę w odniesieniu do części przesyłki, która nie została dostarczona. Kupujący nie jest uprawniony do wnoszenia jakichkolwiek roszczeń wobec BROEN z tytułu opóźnienia.
- 6.2 W przypadku strajków, lokautów, ograniczeń przywozowych, działań siły wyższej lub innych przyczyn niezależnych od BROEN, czas dostawy BROEN zostanie przedłużony o czas trwania przeszkody o których mowa powyżej. Niedostarczenie lub opóźniona dostawa surowców od poddostawców BROEN uważa się za działanie siły wyższej i w ten sposób wydłuża czas dostawy BROEN. W przypadku, gdy przeszkoda oznacza, że dostawa nie może być zrealizowana lub tylko po nieracjonalnie wysokich kosztach, BROEN zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.

7. Warunki płatności

- 7.1 Pod warunkiem, że kredyt jest zatwierdzony, warunki płatności BROEN są aktualne przez miesiąc od daty wystawienia faktury plus 30 dni.
- 7.2 W przypadku płatności po terminie płatności BROEN jest uprawniony do naliczania odsetek od zaległych płatności, obecnie 1% miesięcznie, liczonych od terminu płatności. Oprócz tego będzie istniała opłata administracyjna za przypomnienia o minimalnej wartości netto 30 PLN lub równowartości przeliczonej waluty (lub o maksymalnej dopuszczalnej przez prawo kwocie w dowolnym momencie).
- 7.3 Płatność może być dokonana wyłącznie na konto BROEN, chyba że na fakturze podano inaczej.
- 7.4 Nabywca nie ma prawa do potrącenia jakichkolwiek roszczeń, jakie może mieć w stosunku do BROEN (chyba że roszczenie to zostało przyjęte przez BROEN na piśmie) i nie ma prawa do zatrzymania części kwoty zakupu z tytułu takich roszczeń wzajemnych.

8. Zachowanie własności

- 8.1 BROEN zachowuje prawo własności do sprzedanych produktów do momentu dokonania pełnej zapłaty wraz z odsetkami i ewentualnymi kosztami. Nabywca nie jest uprawniony do podejmowania działań ograniczających zachowanie prawa własności przez BROEN.

9. Fakturowanie

- 9.1 BROEN wystawia i przesyła faktury drogą elektroniczną lub pocztą tradycyjną w zależności od wymagań klienta.

10. Odpowiedzialność za wady i odpowiedzialność za produkt

- 10.1 Natychmiast po dostawie nabywca sprawdza otrzymane produkty. Wady, które zostały wykryte lub powinny być zostać wykryte w trakcie tego badania lub wady, które zostały wykryte później, są niezwłocznie usuwane i nie później niż siedem dni po wykryciu wady lub gdy uwagi zostały przekazane na piśmie do BROEN. W żadnym wypadku nabywca nie jest uprawniony do żądania od BROEN odszkodowania za wady w terminie późniejszym niż jeden rok od daty dostawy.
- 10.2 BROEN ma prawo do podjęcia decyzji, czy wady mogą zostać naprawione, czy też wadliwe produkty muszą zostać wymienione. Taka wymiana i/lub naprawa usterek nastąpi możliwie jak najszybciej po zwrocie produktu do BROEN.
- 10.3 Nabywca jest uprawniony do zwrotu wyłącznie standardowych produktów nadających się do sprzedaży i tylko po uprzednim pisemnym zatwierdzeniu przez BROEN. BROEN zastrzega sobie prawo do odmowy zwrotu produktów według własnego uznania. Koszty frachtu zwracanych produktów są pokrywane przez nabywcę. Zwrot za zwrócone produkty oblicza się na podstawie pierwotnej ceny sprzedaży z odliczeniem odzwierciedlającym koszty przygotowania produktów do nowej sprzedaży. Potrącenie to zostanie ustalone po otrzymaniu produktów i po dokonaniu oceny stanu produktów, potrącenie to będzie jednak wynosić minimum 30% ceny sprzedaży.
- 10.4 Poza postanowieniami punktu 10.1/10.2 nabywcy nie przysługują żadne roszczenia wobec BROEN z tytułu wadliwych produktów.
- 10.5 BROEN ponosi odpowiedzialność za szkody osobowe i rzeczowe wynikające z wad dostarczonych produktów (odpowiedzialność za produkt) wyłącznie w zakresie określonym w przepisach prawa, które nie są zbędne. BROEN nie ponosi odpowiedzialności za szkody w nieruchomościach lub mieniu osobistym nabywcy lub w jakimkolwiek innym mieniu nieruchomym lub osobistym należącym do osoby trzeciej przeznaczone do użytku komercyjnego.
- 10.6 W szczególności w przypadku produktów z mosiądzu należy podkreślić, że BROEN nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktów lub atrybuty uszkodzeń, które mogą wystąpić w produktach w wyniku korozji naprężeniowej, odcynkowania i korozji galwanicznej, chyba że firma BROEN przejęła taką odpowiedzialność na piśmie. W przypadku przejęcia przez BROEN takiej odpowiedzialności obowiązują niniejsze ogólne warunki sprzedaży i dostawy, z wyjątkiem niniejszej klauzuli.

11. Zwolnienie z odpowiedzialności

- 11.1 BROEN jest zwolniony z odpowiedzialności wobec nabywcy w przypadku okoliczności, które uniemożliwiają wykonanie umowy lub sprawiają, że wykonanie umowy jest nadmiernie uciążliwe, takich jak konflikty pracownicze i inne okoliczności pozostające poza kontrolą BROEN, np. pożar, wojna, mobilizacja lub podobne środki wojskowe, konfiskaty, ograniczenia walutowe, zamieszki i niepokoje społeczne, brak środków transportu, ogólny niedobór towarów, ograniczenia dotyczące mocy napędowej, jak również wadliwe lub opóźnione dostawy od poddostawców z powodu jakichkolwiek okoliczności wymienionych w niniejszej klauzuli.
- 11.2 BROEN w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za straty handlowe, straty zysku lub inne straty pośrednie lub inne straty wtórne, w tym koszty ustalenia lub zlokalizowania wadliwych produktów lub uszkodzeń.

12. Rozstrzygnięcie sporów - miejsce rozstrzygnięcia sporów

- 12.1 Wszelkie spory pomiędzy BROEN i nabywcą w związku z umową pomiędzy stronami lub w związku z interpretacją niniejszych ogólnych warunków sprzedaży i dostawy będą rozstrzygane zgodnie z prawem duńskim i w siedzibie BROEN. BROEN ma prawo żądać, aby wszelkie spory były rozstrzygane w drodze arbitrażu zgodnie z zasadami i postanowieniami Duńskiego Instytutu Arbitrażowego (Det Danske Voldgiftsinstitut).

BROEN Engineered Valve Group

Od ponad 70 lat BROEN jest światowym liderem w rozwoju i produkcji zaworów do sterowania przepływem wody, powietrza, gazu i paliw. BROEN dostarcza kompletne rozwiązania dla instalacji budowlanych HVAC i jest wiodącym dostawcą zaworów ciepłowniczych.

Posiadamy doskonałą, popartą wieloletnim doświadczeniem, wiedzę na temat instalacji oraz technologii produkcji zaworów. Prowadząc dialog z naszymi klientami i partnerami z całego świata produkujemy zawory oferujące doskonałą i niezawodną jakość.

Siedziba BROEN znajduje się w Assens w Danii i jest częścią Aalberts Industries Holandia.

Czytaj więcej: www.broen.pl

www.cloriuscontrols.com

www.bsmvalves.com

BROEN Group lokalizacje

Headquarters in Assens (DK)

Firmy produkcyjno-handlowe ●

BROEN A/S, Assens (DK)

BROEN POLAND, Dzierżoniów (PL)

BROEN POLAND, Rogoźno (PL)

BROEN LLC, Kolomna (RU)

BROEN INC., Houston (US)

BROEN Clorius, Dzierżoniów (PL)

Firmy i biura handlowe ○

BROEN, Assens (DK)

BROEN, Sztokholm (SE)

BROEN, Helsinki (FI)

BROEN SEI, Bukareszt (RO)

BROEN, Pekin (CN)

BROEN, Moskwa (RU)

BROEN Clorius, Szanghaj (CN)



BROEN POLAND sp. z o.o.

ul. Pieszycka 10, PL-58-200 Dzierżoniów

Tel.: +48 74 832 70 00 / Fax: +48 74 832 19 20

marketing@broen.pl / www.broen.pl