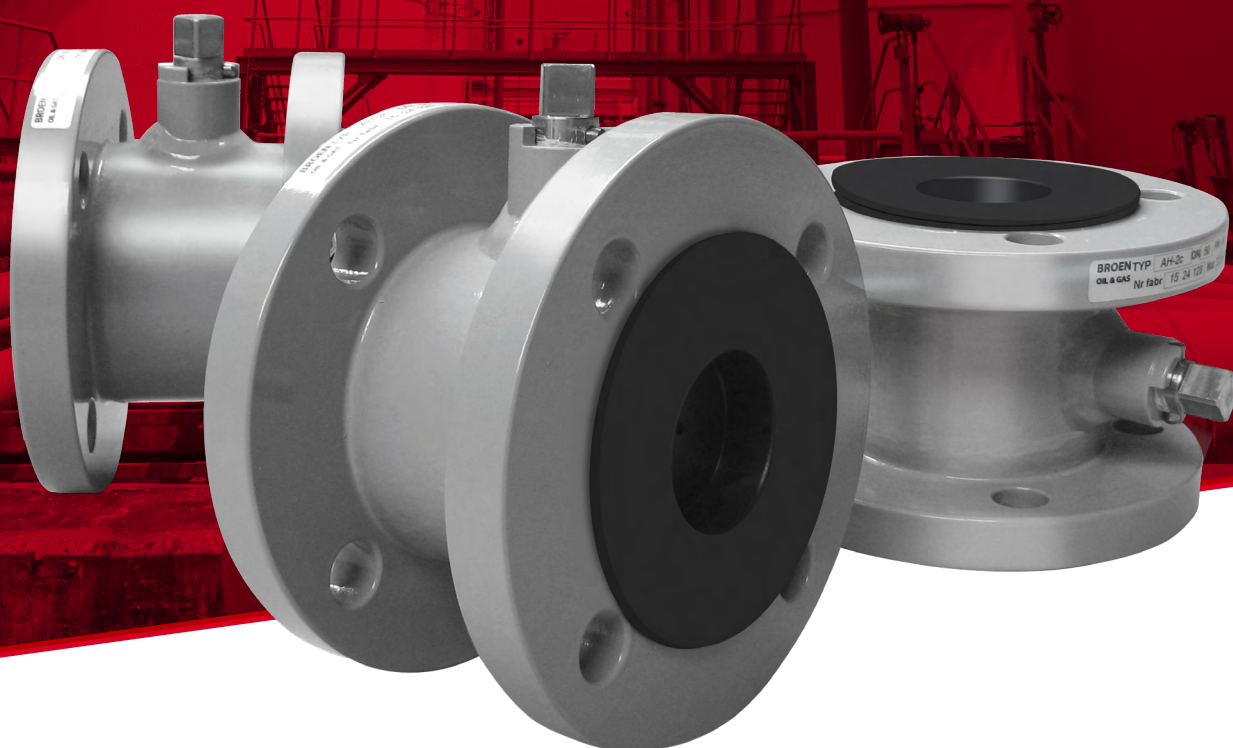


www.broen.pl

BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

KURKI KULOWE BROEN BALLOMAX® TYP AH do paliw



BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

ZAKRES PRODUKCJI

Największy udział w produkcji BROEN stanowią kurki kulowe BALLOMAX® wraz z akcesoriami dla systemów ciepłowniczych, będące flagowym produktem oraz wizytówką firmy. W 2008 roku portfolio produktów BROEN poszerzone zostało o kurki kulowe BROEN BALLOMAX® typ AH do gazu i paliw, dzięki przejęciu zakładu produkcyjnego na terenie Polski, specjalizującego się od 1983 roku w projektowaniu, produkcji, dostawach i serwisie armatury dla przemysłu gazowniczego i petrochemicznego.

Kurki kulowe tej rodziny produktowej znajdują zastosowanie w instalacjach gazowniczych, petrochemicznych, rafineryjnych, chemicznych, ciepłowniczych i przemysłowych

- wykorzystywane są do różnych rodzajów mediów, m.in.:

PALIWA

Olej napędowy
Propan
Butan
Propan-butan (LPG)
Benzyna
Paliwo lotnicze JET A1

OLEJE

Olej
Lekkie frakcje ropy naftowej
Pentan, hexan
Inne produkty ropopochodne

GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Nasza marka jest naszą obietnicą

BROEN to gwarancja najwyższej jakości. BROEN produkuje kurki kulowe w oparciu o System Zarządzania Jakością PN-EN ISO 9001:2015, a wszystkie oferowane produkty spełniają wymagania Dyrektywy Ciśnieniowej (PED) 2014/68/EU – Moduł H. Wykorzystywane w produkcji rozwiązania i materiały poddawane są licznym badaniom i testom obciążeniowym w firmowym laboratorium badawczym. Pozwala to na selekcje i wybór najlepszych rozwiązań

technologicznych i materiałowych, które w 100% pokrywają oczekiwania najbardziej wymagających klientów i instalacji.

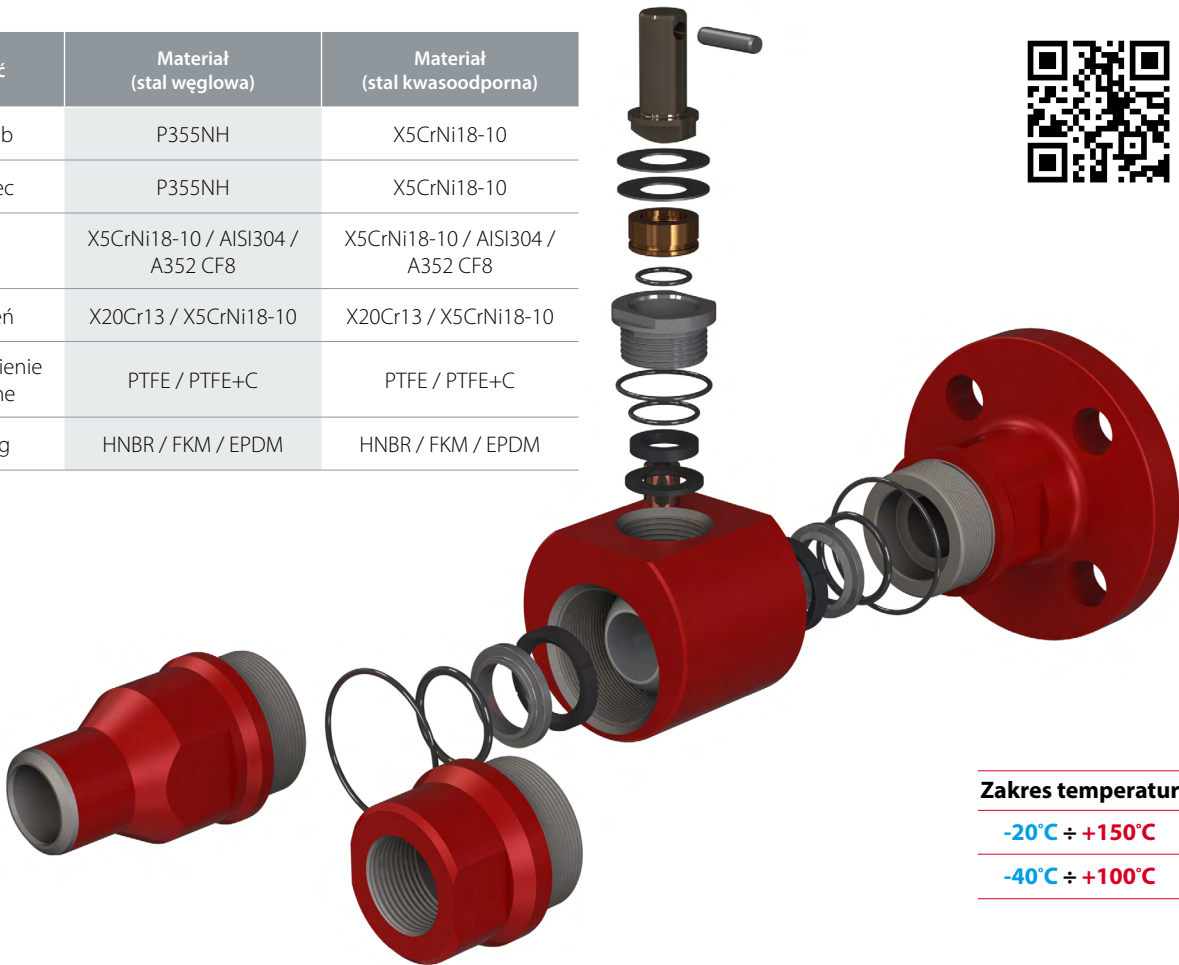
Każdy z kurków kulowych BROEN BALLOMAX® typ AH podlega pełnej kontroli jakości oraz próbom ciśnieniowym, gwarantującym szczelność i niezawodność produktów.

Certyfikat CE (PED 2014/68/UE)	Znak CE Moduł H. Kurki kulowe – projektowanie, produkcja, kontrola produktu końcowego oraz testy ciśnieniowe.
Certyfikat Fire Safe Trunnion Ball	Weryfikacja wytrzymałości ogniowej zaworów kulowych wg normy ISO 10497 – kula jarzmiona.
Certyfikat Fire Safe Floating Ball	Weryfikacja wytrzymałości ogniowej zaworów kulowych wg normy ISO 10497 – kula pływająca.
Certyfikat PN-EN ISO 3834-2	Potwierdzenie wymagań jakościowych w systemie spawalniczym.
Certyfikat PN-EN ISO 9001	Projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis zaworów kulowych oraz usługi obróbki metali.
Certyfikat PN ISO 45001	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.
PN-EN ISO 14001	System zarządzania środowiskowego.
Certyfikat SIL PN-EN 61508-1	SIL 2. Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa.
СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ	Zgodność oparta na pełnym zapewnieniu jakości (Moduł H). Rynek ukraiński.
Certyfikat Zgodności	Zgodność oparta na pełnym zapewnieniu jakości (Moduł H). Rynek serbski.

BROEN BALLOMAX® PN16, PN25, PN40, CL150, CL300

Kurki kulowe skręcane

Część	Materiał (stal węglowa)	Materiał (stal kwasoodporna)
Kadłub	P355NH	X5CrNi18-10
Króciec	P355NH	X5CrNi18-10
Kula	X5CrNi18-10 / AISI304 / A352 CF8	X5CrNi18-10 / AISI304 / A352 CF8
Trzpień	X20Cr13 / X5CrNi18-10	X20Cr13 / X5CrNi18-10
Uszczelnienie główne	PTFE / PTFE+C	PTFE / PTFE+C
O-ring	HNBR / FKM / EPDM	HNBR / FKM / EPDM

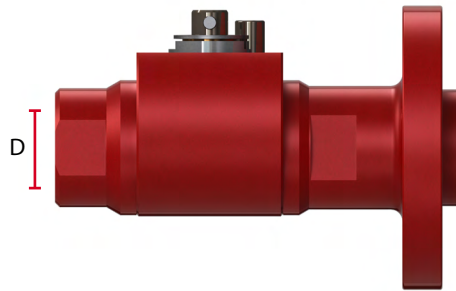
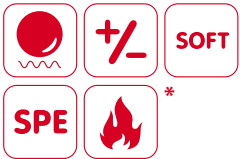


Zakres temperatur

-20°C ÷ +150°C

-40°C ÷ +100°C

	PN	CL	D	L (Kołnierzowe)	L (Do spawania)	L (Gwintowane**)
DN15	16, 25, 40	-	15	130	130	100
	-	150		108	140	
	-	300		140	140	
	63, 100	-		130	165	
DN20	-	600	20	165	150	110
	16, 25, 40	-		150	150	
	-	150		117	152	
	-	300		152	152	
DN25	63, 100	-	25	150	190	135
	-	600		190	160	
	16, 25, 40	-		160	160	
	-	150		127	165	
DN40	-	300	40	165	216	160
	16, 25, 40	-		106	190	
	-	150		165	190	
	-	300		190	190	
DN50	63, 100	-	50	178	216	160
	-	600		216	216	
	16, 25, 40	-		108	216	
	-	150		178	216	
DN65	-	300	64	216	241	210
	16, 25, 40	-		112	241	
	-	150		190	-	
	-	300		241	-	
DN80	63, 100	-	78	241	283	240
	-	600		283	283	
	16, 25, 40	-		140	283	
	-	150		203	283	



L (Kołnierzowe)

L (Do spawania)

L (Gwintowane)

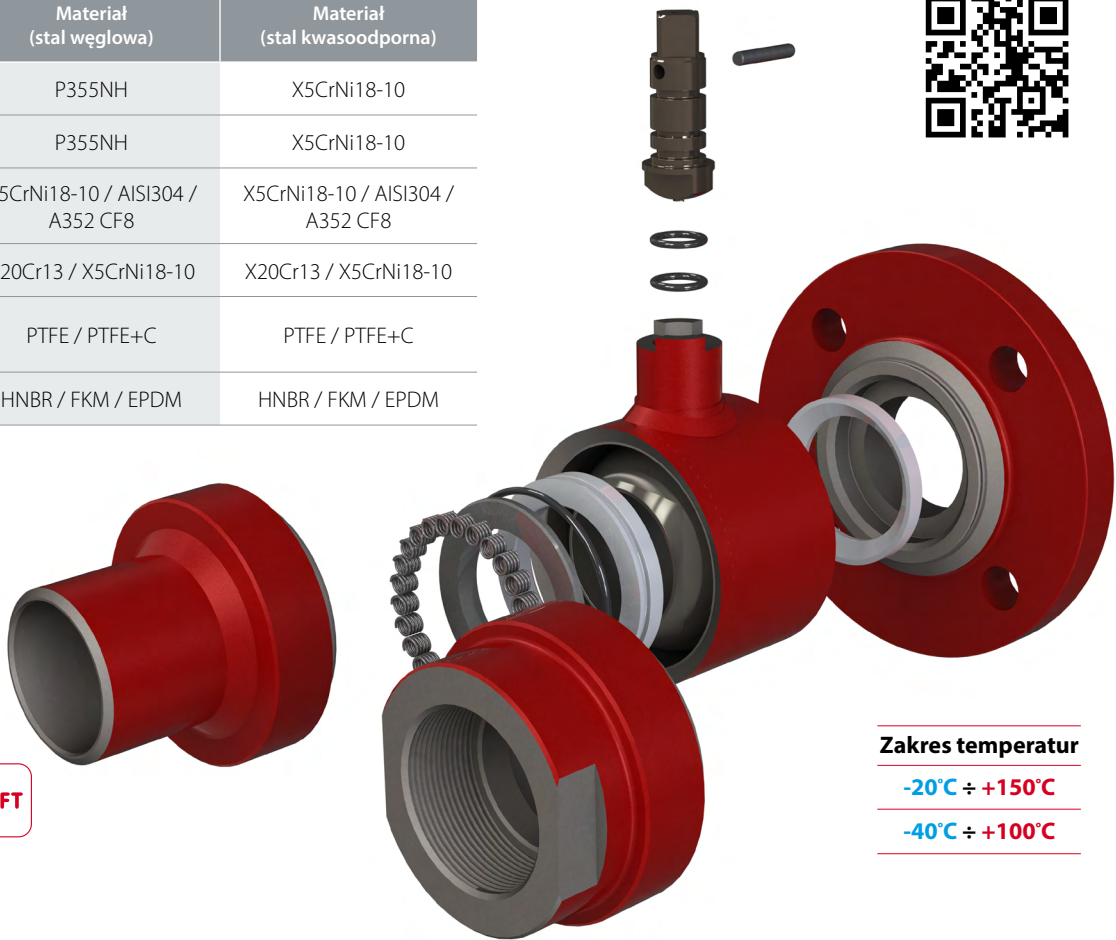
* Rozwinięcie piktogramów w głównym katalogu produktów BROEN BALLOMAX typ AH

** Gwint wewnętrzny calowy wg ISO228-1 lub NPT wg ASME B1.20.1

BROEN BALLOMAX® PN16, PN25, PN40, CL150, CL300

Kurki kulowe w pełni spawane

Część	Materiał (stal węglowa)	Materiał (stal kwasoodporna)
Kadłub	P355NH	X5CrNi18-10
Króciec	P355NH	X5CrNi18-10
Kula	X5CrNi18-10 / AISI304 / A352 CF8	X5CrNi18-10 / AISI304 / A352 CF8
Trzpień	X20Cr13 / X5CrNi18-10	X20Cr13 / X5CrNi18-10
Uszczelnienie główne	PTFE / PTFE+C	PTFE / PTFE+C
O-ring	HNBR / FKM / EPDM	HNBR / FKM / EPDM

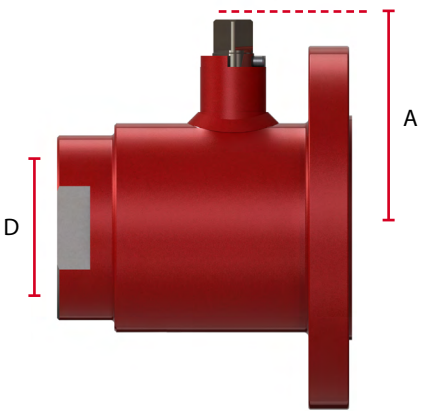


Zakres temperatur

-20°C ÷ +150°C

-40°C ÷ +100°C

	PN	CL	D	L (Kołnierzowe)	L (Do spawania)	L (Gwintowane**)	A
DN32	16, 25, 40	-	32	104	270	150	83
	-	150		140	178		
	-	300		178	178		
DN40	16, 25, 40	-	40	106	190	160	87
	-	150		165	190		
	-	300		190	190		
DN50	16, 25, 40	-	50	108	216	160	95
	-	150		178	216		
	-	300		216	216		
DN65	16, 25, 40	-	64	112	241	210	122
	-	150		190	-		
	-	300		241	-		
DN80	16, 25, 40	-	78	140	283	240	131
	-	150		203	283		
	-	300		283	283		



L (Kołnierzowe)

L (Do spawania)

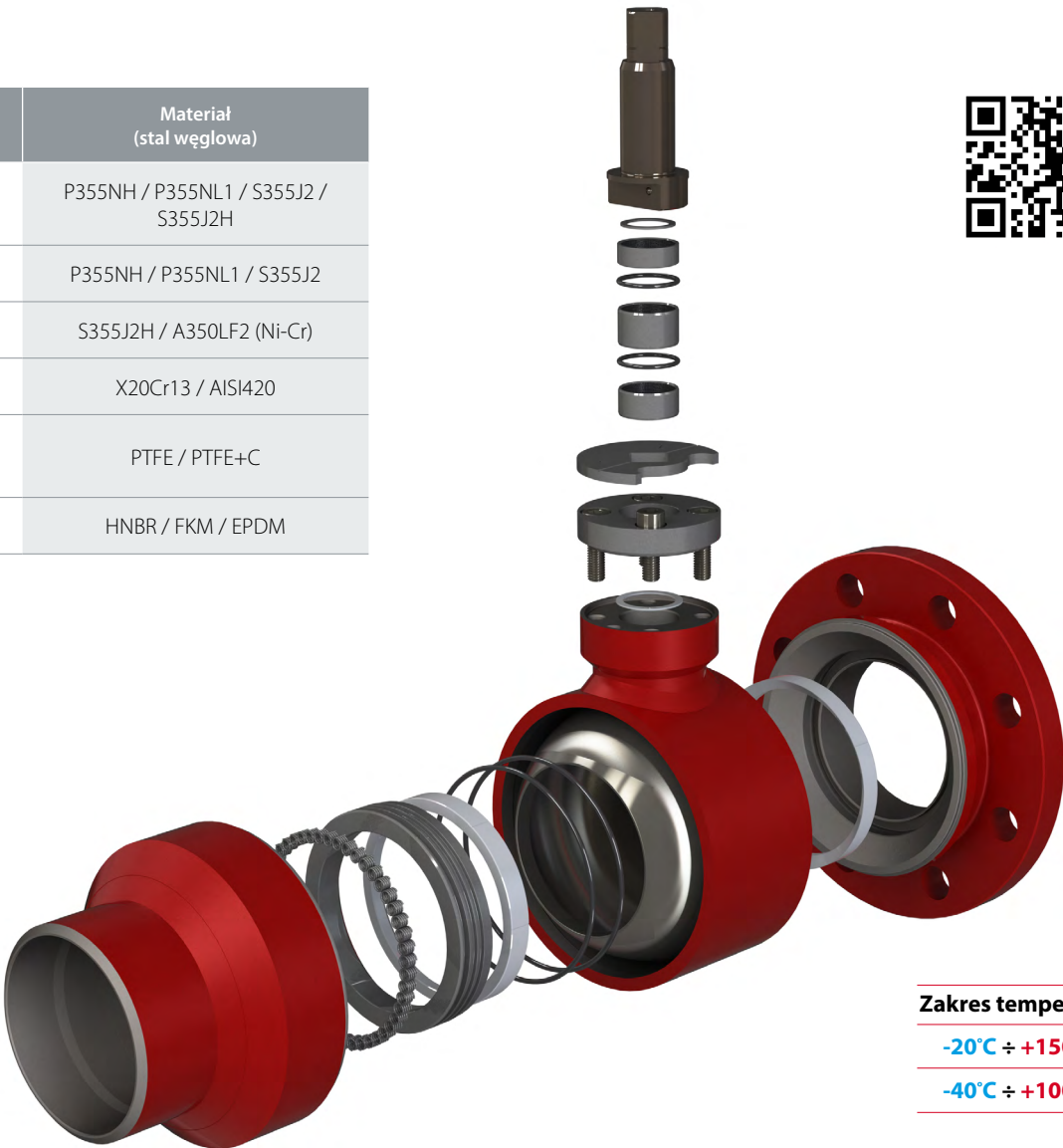
L (Gwintowane)

* Rozwinięcie piktogramów w głównym katalogu produktów BROEN BALLOMAX typ AH

** Gwint wewnętrzny calowy wg ISO228-1 lub NPT wg ASME B1.20.1

BROEN BALLOMAX® PN16, PN25, PN40, CL150, CL300
Kurki kulowe w pełni spawane

Część	Materiał (stal węglowa)
Kadłub	P355NH / P355NL1 / S355J2 / S355J2H
Króciec	P355NH / P355NL1 / S355J2
Kula	S355J2H / A350LF2 (Ni-Cr)
Trzpień	X20Cr13 / AISI420
Uszczelnienie główne	PTFE / PTFE+C
O-ring	HNBR / FKM / EPDM

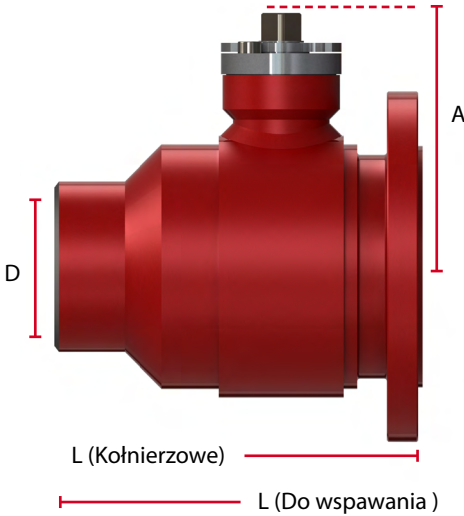


Zakres temperatur
-20°C ÷ +150°C
-40°C ÷ +100°C



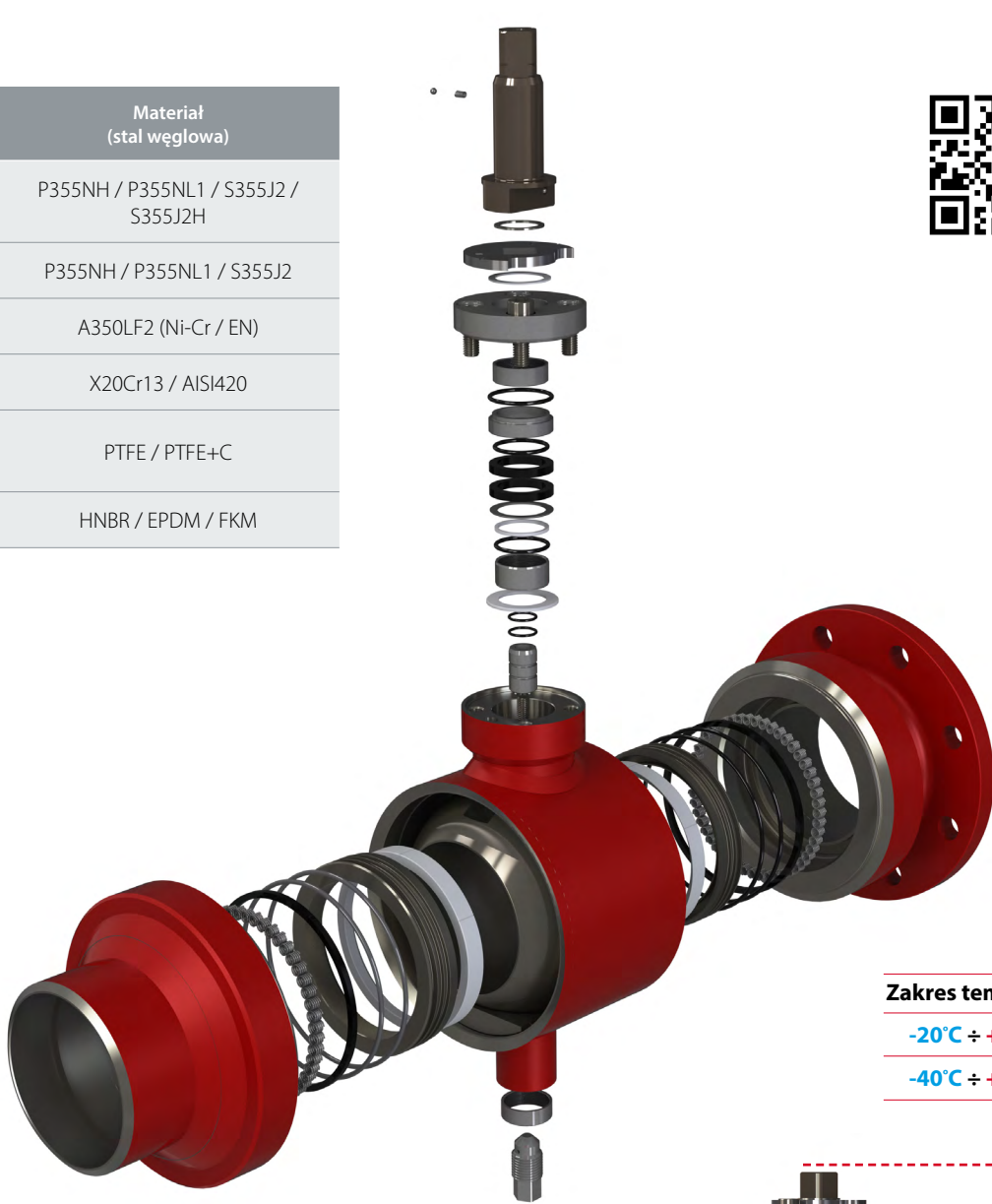
	PN	CL	D	L (Kołnierzowe)	L (Do spawania)	A
DN100	16, 25, 40	-	101	190	305	173
	-	150		229		
DN125	16, 25, 40	-	126	325	600	215
DN150	16, 25, 40	-	152	350	457	253
	-	150		394		
	-	300		403		

* Rozwinięcie piktogramów w głównym katalogu produktów BROEN BALLOMAX typ AH

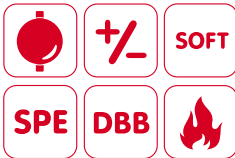


BROEN BALLOMAX® PN16, PN25, PN40, CL150, CL300
Kurki kulowe w pełni spawane

Część	Materiał (stal węglowa)
Kadłub	P355NH / P355NL1 / S355J2 / S355J2H
Króciec	P355NH / P355NL1 / S355J2
Kula	A350LF2 (Ni-Cr / EN)
Trzpień	X20Cr13 / AISI420
Uszczelnienie główne	PTFE / PTFE+C
O-ring	HNBR / EPDM / FKM

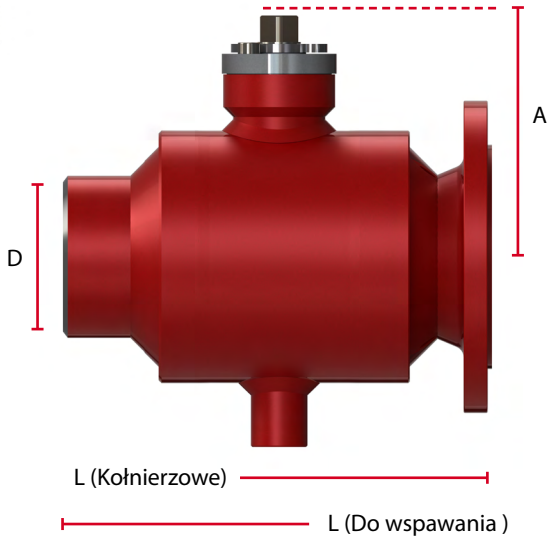


Zakres temperatur
-20°C ÷ +150°C
-40°C ÷ +100°C



	PN	CL	D	L (Kołnierzowe)	L (Do spawania)	A
DN100	16, 25, 40	-	101	300	305	173
	-	150		229		
	-	300		305		
DN120	16, 25, 40	-	126	325	600	215
DN150	16, 25, 40	-	152	350	457	253
	-	150		394		
	-	300		403		

* Rozwinięcie piktogramów w głównym katalogu produktów BROEN BALLOMAX typ AH



Charakterystyka standardowych rozmiarów chwytów stosowanych w kurkach kulowych BROEN BALLOMAX® typ AH

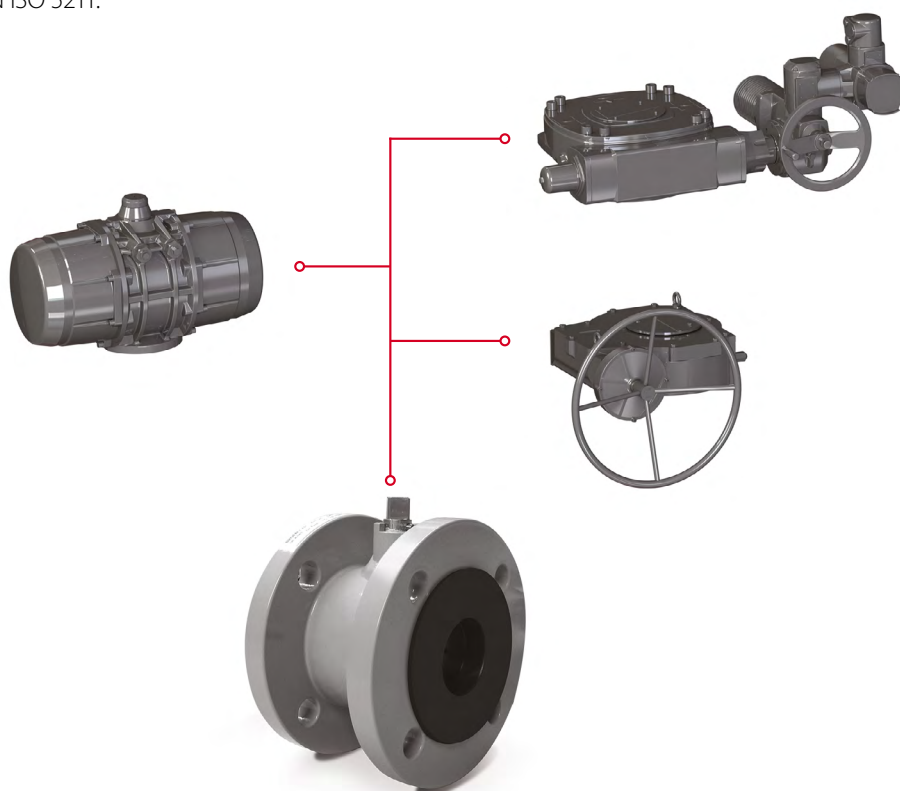
Dostosowane do współpracy z kwadratowymi przyłączami zgodnymi z normą ISO 5211.

- Możliwość wyposażania chwytu w blokadę np. kłódkę,
- Przytwierdzenie chwytu na przyłączu za pomocą śruby,
- Wykonania specjalne na życzenie klienta tj. niestandardowa długość, wygięcie, przyłącze itd.



Przegląd przekładni i napędów stosowanych w kurkach kulowych BROEN BALLOMAX® typ AH

Kurki kulowe BROEN BALLOMAX® typ AH dostępne są z szeroką gamą przekładni i napędów: ręcznych, elektrycznych, pneumatycznych, elektro-hydraulicznych, pneumo-hydraulicznych itp. Kurki kulowe wyposażone są w przyłącza pod napęd zgodne z normą EN ISO 5211.



Our brand is our promise

BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

BROEN Valve Technologies

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

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

Siedziba Grupy Broen znajduje się w Assens w Danii. Broen jest częścią holdingu Aalberts N.V.

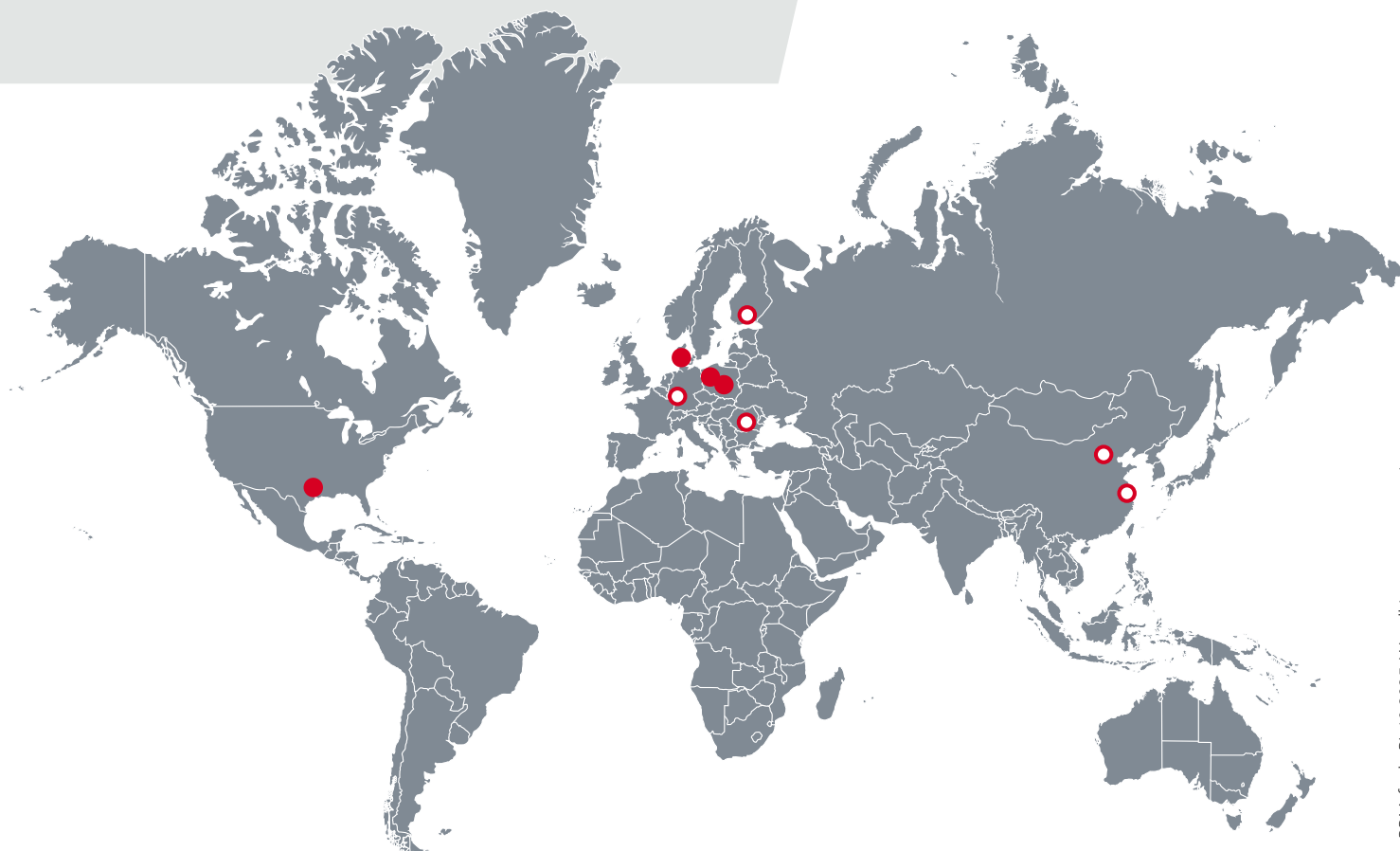
Więcej informacji na: www.broen.pl

Oddziały sprzedażowe i produkcyjne ●

BROEN ApS, Assens (DK)
BROEN POLAND, Dzierżoniów (PL)
BROEN POLAND, Rogoźno (PL)
BROEN INC., Houston (US)
BROEN Clorius, Dzierżoniów (PL)

Biura handlowe ○

BROEN Assens (DK)
BROEN Helsinki (FI)
BROEN SEI, Bucharest (RO)
BROEN Beijing (CN)
BROEN Clorius, Szanghaj (CN)



BBM-fuels-PL-10.2025. Wszelkie prawa zastrzeżone.

BROEN POLAND sp. z o.o. | ul. Pieszycka 10 | PL-58-200 Dzierżoniów | Poland
Tel.: +48 74 832 54 00 | marketing@broen.pl | www.broen.pl

