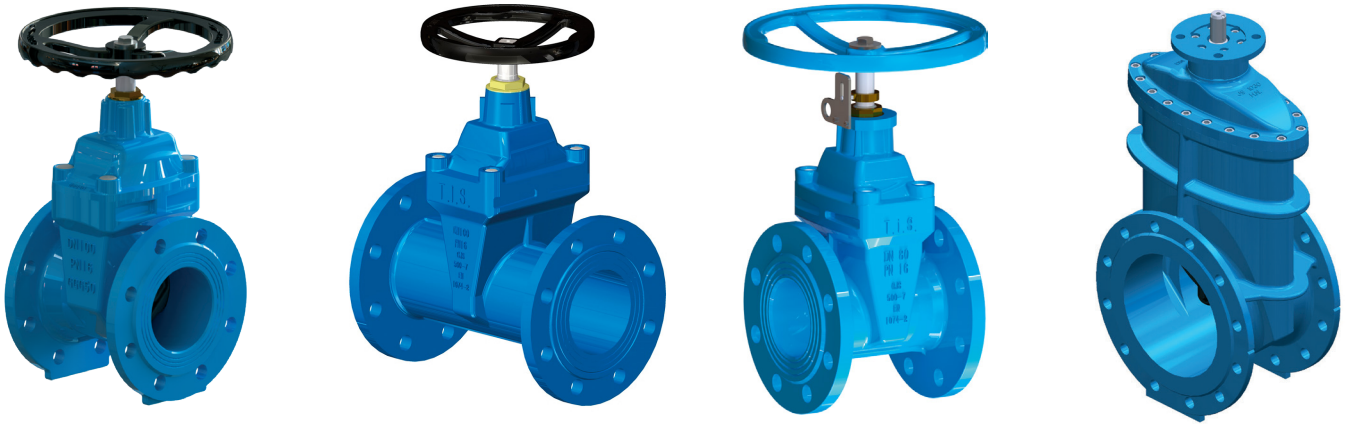
ZASUWY KOŁNIERZOWE MIĘKKOUSZCZELNIONE



Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona T.I.S. to zawór odcinający z możliwością przepływu w obydwie strony o pełnym przekroju, wykonany z żeliwa sferoidalnego i przeznaczony do sieci zaopatrzenia w wodę pitną oraz jej dystrybucji, a także stosowany w oczyszczalniach ścieków.

Klin jest w całości wyłożony gumą z wysokiej jakości materiału EPDM, co zapewnia doskonałe uszczelnienie hydrauliczne zaworu: dzięki właściwościom elastycznym gumy, uszczelnienie może odzyskać swój pierwotny kształt nawet po długim okresie ściskania, gdy zawór jest zamknięty. Podczas operacji otwierania i zamykania tarcie ślizgowe klina o korpus zaworu jest zmniejszone dzięki jego prowadnicom o niskim współczynniku tarcia: w ten sposób zmniejsza się moment obrotowy potrzebny do obsługi, a żywotność zaworu zostaje wydłużona.

Zasuwy z uszczelnieniem sprężystym są zazwyczaj z wolnym wałkiem, ale na zamówienie dostępne są wersje z nasadką kwadratową, z przedłużeniem trzpienia, ze wskaźnikiem położenia, z przekładnią ręczną lub z siłownikiem elektrycznym.

Zasuwa nadaje się do zastosowań związanych z wodą pitną: proces powlekania epoksydowego (FBE), z wykorzystaniem certyfikowanych proszków żywicznych stosowanych na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, gwarantuje wysoką ochronę przed korozją.

NUOVAL LINE

ZASUWY KOŁNIERZOWE MIĘKKOUSZCZELNIONE PN10/PN16

CECHY KONSTRUKCYJNE

- Armatura projektowana, wykonana i testowana zgodnie z normami EN 1171, EN 1074-1 oraz EN 1074-2;
- Długość zabudowy zgodna z normą EN 558 szereg 14 (F4) lub szereg 15 (F5);
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7 zgodnie z EN 1563;
- Powłoka klinowa wykonana z wulkanizowanej gumy EPDM zgodnie z EN 681-1 WA;
- Uszczelka i O-ringi wykonane z gumy EPDM zgodnie z EN 681-1 WA;
- Wymiary kołnierzy zgodne z normą EN 1092-2;
- Połączenie korpusu z pokrywą wykonane ze śrub ze stali ocynkowanej klasy 8.8, w pełni zabezpieczone przed korozją;
- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej EN 1.4021 (AISI 420);
- Wszystkie materiały, w tym smary, zgodne z normą EN 1074-1 i EN 1074-2 są dopuszczone do kontaktu z wodą do spożycia (wodą pitną);
- Powłoka ochronna części zewnętrznych i wewnętrznych epoksydowa, w kolorze niebieskim RAL 5015, powłoka o grubości min. 250 µm;
- Próby ciśnieniowe zgodne z EN 12266-1;
- Szczelność w obu kierunkach, klasa szczelności A zgodnie z normą EN 12266-1 (brak wycieków);
- Temperatura robocza od –10°C (z wykluczeniem zamarznięcia) do +70°C.

WYKONANIA O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI KOROZYJNEJ

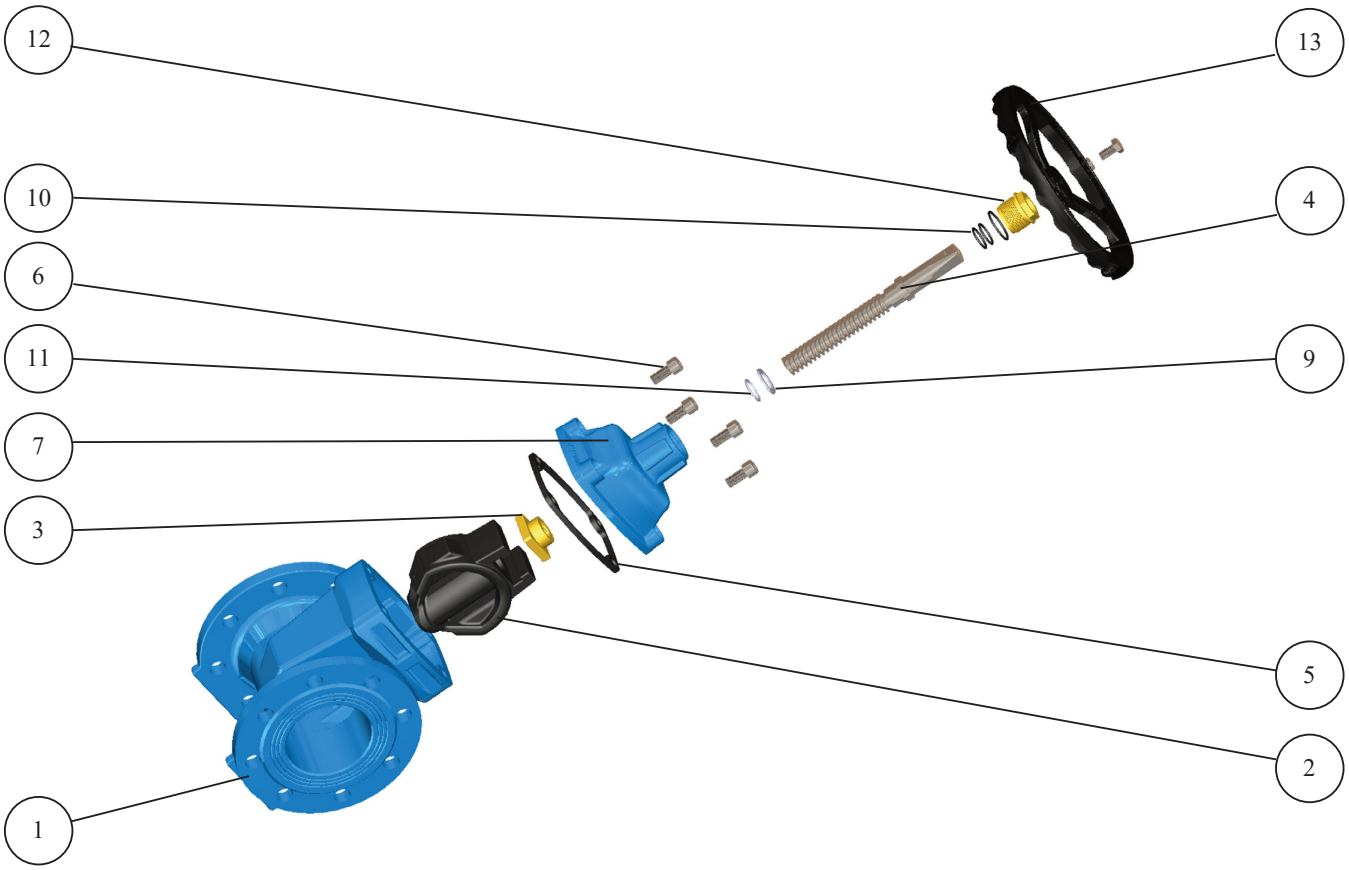
Na życzenie klienta niektóre elementy mogą być wykonane z materiałów o wysokiej odporności na korozję, takich jak:

- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301 EN 10088-3 (AISI 304) lub 1.4401 EN 10088-3 (AISI 316);
- Śruby ze stali nierdzewnej A2-70 zgodnie z normą EN ISO 3506-1 lub A4-70 zgodnie z normą EN ISO 3506-1.



NUOVAL LINE

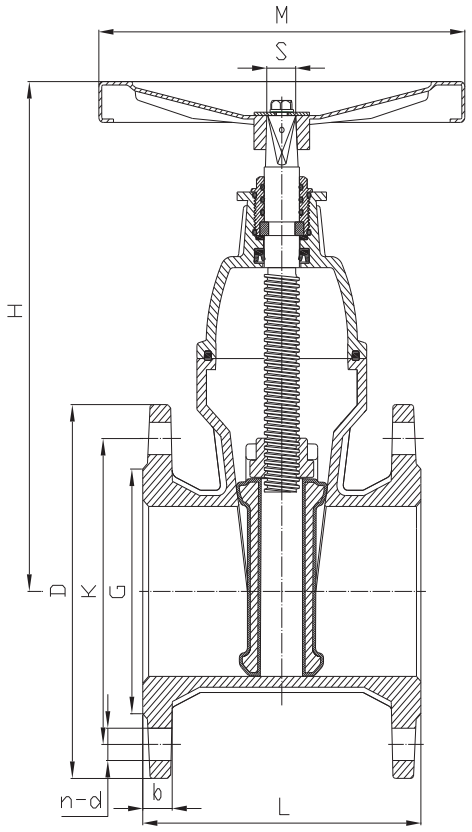
MATERIAŁY I WYKONANIA OD DN40 DO DN300



NR	CZĘŚĆ	MATERIAŁ	UWAGI
1	Korpus	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7	Powłoka epoksydowa 250 µm
2	Klin	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 pokryty EPDM	Prowadnice o niskim współczynniku tarcia
3	Nakrętka klina	Brąz	
4	Trzpień	Stal nierdzewna EN 1.4021 (AISI 420)	
5	Główne uszczelnienie	EPDM	
6	Śruby	8.8 stal ocynkowana	
7	Pokrywa	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7	Powłoka epoksydowa 250 µm
9	Podkładka	POM	
10	O-Ring	EPDM	
11	Pierścień oporowy	Brąz	
12	Tuleja	Brąz	
13	Kółko ręczne	Stal węglowa	Powłoka epoksydowa
-	Śruba oczkowa	Stal ocynkowana	DN ≥ 200

NUOVAL LINE

WYMIARY I WAGI OD DN40 DO DN300 PN10/PN16



DN	G	K		D		L			H	n-ød		b	M	S	W (kg)	
		PN10	PN16	PN10	PN16	S14	S15	BS**		PN10	PN16				S14	S15
40	84	110	110	150	150	140	240	165	220	4-19	4-19	19.0	200	14	7.8	8.6
50	99	125	125	165	165	150	250	178	220	4-19	4-19	19.0	200	14	8.7	10.0
65	118	145	145	185	185	170	270	190	255	4-19	4-19	19.0	200	17	12.3	13.5
80	132	160	160	200	200	180	280	203	280	8*-19	8-19	19.0	200	17	13.5	15.6
100	156	180	180	220	220	190	300	229	320	8-19	8-19	19.0	250	19	18.7	22.0
125	184	210	210	250	250	200	325	254	355	8-19	8-19	19.0	250	19	21.3	27.0
150	211	240	240	285	285	210	350	267	400	8-23	8-23	19.0	350	19	30.0	34.0
200	266	295	295	340	340	230	400	292	510	8-23	12-23	20.0	350	24	49.0	60.0
250	319	350	355	395	405	250	450	330	600	12-23	12-28	22.0	500	27	75.0	97.0
300	370	400	410	445	460	270	500	356	685	12-23	12-28	24.5	500	27	107	130

* Dostępne również w wersji z 4 otworami

** Dostępne na zamówienie