



Optymalne rozwiązania

# Zasuwy Gazowe





## Certyfikaty



## Najnowocześniejsze technologie w produkcji zasuw

Od dłuższego czasu współpracujemy z wyspecjalizowanymi dostawcami certyfikowanych komponentów i powłok, którzy dostarczają nam wyroby wysokiej jakości. Wierzymy, że dzięki stosowaniu tylko najlepszych podzespołów możemy zwiększyć bezpieczeństwo i efektywność działania naszych zasuw, co z kolei przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych, oraz utrzymania czystego środowiska naturalnego. Z tego powodu podczas prac nad zasuwami kładziemy duży nacisk na bezpieczeństwo, trwałość i łatwość użytkowania naszych produktów.

z zastosowaniem unikalnego, opatentowanego, wewnętrznego klina z podwójnym uszczelnieniem i zabezpieczone są z zewnątrz oraz wewnątrz powłoką epoksydową o grubości 250 mikronów, dającą optymalną odporność na korozję. Na indywidualne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie zasuw z zastosowaniem specjalnych komponentów do pracy w bardziej wymagającym środowisku. Łatwe w montażu i obsłudze zasuw Aeon OptiValve™ posiadają zgodne ze standardami międzynarodowymi dopuszczenia do stosowania w instalacjach gazowych, a umieszczone na nich kody QR (opcjonalnie - kody kreskowe) umożliwiają pełną identyfikację produktów w łańcuchu dostaw.

Zasuw OptiValve™ w kolorze żółtym, przyjętym jako oznaczenie dla produktów w instalacjach gazowych, zostały zaprojektowane





## OptiValve™ i OptiValve Plus™

Linie zasuw OptiValve™ i OptiValve Plus™ zostały opracowane z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań, które przynoszą korzyści zarówno dla eksploataatorów sieci gazowych, jak i dla użytkownika końcowego.

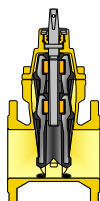
### Cechy konstrukcyjne



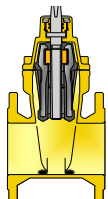
Linie zasuw OptiValve™ i OptiValve Plus™ posiadają opatentowany klin z żeliwa sferoidalnego z podwójnym uszczelnieniem, w całości pokryty gumą NBR.



Idealnie gładkie prowadnice klina usytuowane po jego obu stronach zapewniają bardzo niski współczynnik tarcia.



Zintegrowany klin został zaprojektowany w taki sposób, aby w ostatniej fazie zamykania następowała 10-procentowa kompresja gumy. Pozwala to na uzyskanie pewnego uszczelnienia i eliminuje ryzyko samoistnych ruchów klina w trakcie eksploatacji zasuw.



Opatentowane górne uszczelnienie zasuw zapewnia jej doskonałą szczelność pod ciśnieniem i przy pełnym otwarciu.



Wytrzymałość wrzeciona jest trzykrotnie wyższa niż wymagania normy EN13774.

### Zalety



Otwarta zasuwa nie redukuje nominalnego przekroju, co zapewnia samooczyszczanie się zasuw w jej dolnej części.



Uszczelnienia wrzeciona można wymienić pod ciśnieniem, co eliminuje konieczność odcinania dostaw gazu dla użytkowników końcowych.



Podwójny gwint wrzeciona umożliwia szybsze zamykanie i otwieranie zasuw mniejszą ilością obrotów.



Odporna na ścieranie etykieta identyfikacyjna z unikalnym kodem QR zapewnia pełną identyfikowalność od etapu magazynowania do ostatecznej instalacji.



Oslony korpusu, kołnierzy i otworu przelotu wykonane z tworzywa sztucznego redukują możliwość potencjalnych uszkodzeń w czasie magazynowania, transportu i instalacji.



## Większe bezpieczeństwo

Produkty Aeon OptiValve™ i OptiValve Plus™ zapewniają maksymalną szczelność przy niskich momentach zamykania i są idealnym rozwiązaniem dla instalacji gazowych. Opatentowany integralny klin może występować w połączeniu z korkiem odpowietrzającym dla specjalnych zastosowań.

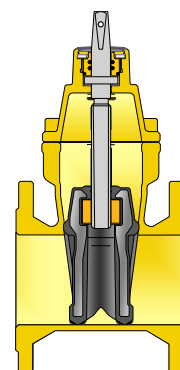
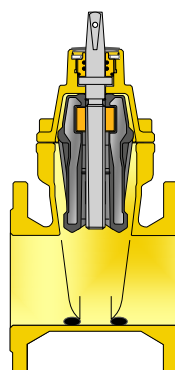
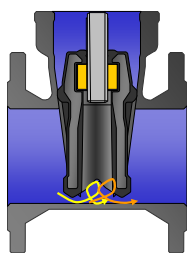
## Opatentowana konstrukcja siedziska klina

Specjalnie zaprojektowane siedzisko klina o niskim współczynniku tarcia zwiększa funkcjonalność zasowy i zapewnia następujące korzyści:

- ograniczenie zużycia klina
- zmniejszenie momentu wymaganego do otwarcia i zamknięcia zasowy
- wydłużenie okresu eksploatacji armatury.

Kontakt z siedziskiem ma miejsce przy ok. 90% ruchu klina. Zwiększenie momentu zamykania zapewnia:

- samoczynne uszczelnienie
- odkształcanie uszczelnienia klinowego
- **efekt wyptukiwania** - podczas zamykania klin tworzy zawirowania, które usuwają potencjalne zanieczyszczenia znajdujące się w dolnej części zasowy.





## Cechy i zalety

### Odlew klina jest całkowicie pokryty gumą:

- cały klin jest pokryty gumą NBR o minimalnej grubości 1.5 mm, natomiast guma wewnątrz klina posiada dopuszczenie zgodnie z EN 682
- brak odstępnionych części metalowych, co zmniejsza ryzyko korozji i zwiększa okres eksploatacji klina

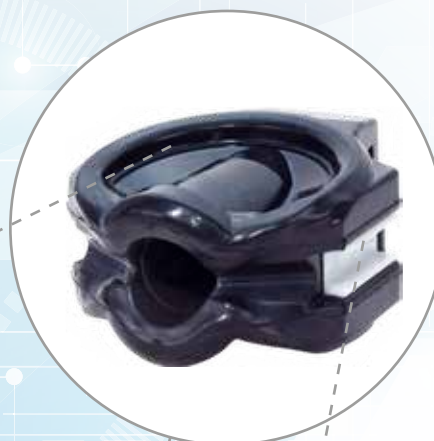
Unikalne podwójne uszczelnienie zasuw OptiValve™ i OptiValve Plus™ gwarantuje klientom znaczne korzyści:

- eliminuje wycieki
- zapewnia długotrwałą wytrzymałość
- mniejsza wysiłek operatora
- zapewnia minimalną obsługę.

### Powłoka odporna na korozję

Zasuw OptiValve™:

- są w całości pokryte nakładaną na gorąco warstwą żywicy epoksydowej lub farbą elektrostatyczną o grubości warstwy min. 250 µm
- eliminują konieczność dodatkowego opakowania przed instalacją, oszczędzając czas i redukując koszty.



### Prowadnice klina

Prowadnice zostały umieszczone na ponad 50% wysokości klina, zapewniając:

- brak momentu zginającego działającego na klin
- gładki ruch podczas pracy zasuw.



Opcja wstawienia korka w korpusie pokrywy, umożliwiającego:

- pomiar ciśnienia
- odpowietrzanie



## Rozwiązania techniczne na najwyższym poziomie

Nasza bogata wiedza branżowa z zakresu projektowania i produkcji armatury gazowej umożliwiła nam opracowanie zasuw nowej generacji. Aeon OptiValve™ i OptiValve Plus™ zostały skonstruowane w celu zapewnienia wysokiej jakości i maksymalnej szczelności.

Wszystkie nasze zasuwki zostały szczegółowo przetestowane w laboratoriach Aeon, aby mogły spełnić najbardziej rygorystyczne standardy krajowe i międzynarodowe.



ISO14001

EMS 507217



ISO9001

### Standardy:

- UK Gas Industry Standard GIS/V7-1:2007
- Standard europejski EN 13774

### Dopuszczenia:



DVGW (DIN 3352-5 PG2 i PG3)



PED 2014/68/EU (CE)



Epoksydowa powłoka ochronna testowana i dopuszczona przez Lloyd UK



Kitemark

539993



INIG



KIWA-GASTEC



Russian Gas



Australia Gas



Zaprojektowane dla **najlepszej efektywności**

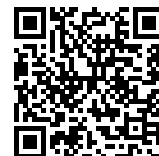


OptiValve™






OptiValve Plus™  
wersja  
wzmocniona  
pod napęd

Część	OptiValve™	OptiValve Plus™
Odlewy	2: korpus, pokrywa	3: korpus, pokrywa, dławik
Łożyskowanie	tworzywo POM	mosiądz/brąz
Trzpień	z kołnierzem	bez kołnierza, grubszy trzpień
Tuleja uszczelniająca	mosiądz	mosiądz/brąz



## Zasuwy gazowe OptiValve™ i OptiValve Plus™

### Linia produktów\*

	<p>OptiValve™ RSGV w opcji korek odpowietrzający DN40-DN300 PN10 &amp; PN16*<sup>1</sup> Wykonanie: F4, F5, BS &amp; ANSI</p>		<p>OptiValve™ RSGV z końcówkami PE, w opcji korek odpowietrzający DN50-DN300 PN10</p>		<p>OptiValve™ RSGV z końcówkami stalowymi, w opcji korek odpowietrzający DN50-DN300 PN16</p>
	<p>OptiValve Plus™ RSGV w opcji korek odpowietrzający DN50-DN300 PN10 &amp; PN16*<sup>1</sup> Wykonanie: F4, F5, BS &amp; ANSI</p>		<p>OptiValve Plus™ RSGV z końcówkami PE, w opcji korek odpowietrzający DN50-DN300 PN10</p>		<p>OptiValve Plus™ RSGV z końcówkami stalowymi, w opcji korek odpowietrzający DN50-DN300 PN16</p>
	<p>OptiValve Plus™ RSGV w opcji korek odpowietrzający DN400 PN10 &amp; PN16 Wykonanie: F4 &amp; BS</p>		<p>OptiValve Plus™ RSGV pod napęd, w opcji korek odpowietrzający DN80-DN300 PN10 &amp; PN16 Wykonanie: F4, F5, BS &amp; ANSI</p>		<p>OptiValve Plus™ RSGV z napędem, w opcji korek odpowietrzający DN80-DN300 PN10 &amp; PN16 Wykonanie: F4, F5, BS &amp; ANSI</p>

Szczegółowe karty katalogowe dostępne są na naszej stronie [www.aeonvalves.com](http://www.aeonvalves.com) oraz na zapytanie.

\* - wszystkie produkty na zamówienie mogą być wykonane z powłoką PUR

\*<sup>1</sup> - z wyłącznikiem OptiValve i OptiValve Plus DN50 w wykonaniu F4





# OptiValve™



## Wykonanie\*

BS	DN 50 - DN 300	z korkiem odpowietrzającym (Block&Bleed)
ANSI	DN 50 - DN 300	
F4	DN 40 - DN 300	bez korka odpowietrzającego
F5	DN 40 - DN 300	



## Wymiary

Typ	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kwadrat trzpienia		14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
	Długość [mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
F4	POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOXYDOWĄ										
	PN16	AG0408	AG0510	AG6521	AG0828	AG1028	AG1264	AG1521	AG2038	AG2538	AG3038
	PN10								AG2028	AG2528	AG3028
	POKRYCIE EPOXY I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA										
	PN16	AG0434	AG0534	AG6534	AG0834	AG1034	AG1234	AG1534	AG2074	AG2574	AG3074
	PN10								AG2075	AG2575	AG3075
F5	Długość [mm]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
	POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOXYDOWĄ										
	PN16	AG0409	AG0511	AG6522	AG0829	AG1029	AG1265	AG1522	AG2039	AG2539	AG3039
	PN10								AG2029	AG2529	AG3029
	POKRYCIE EPOXY I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA										
	PN16	AG0416	AG0516	AG6516	AG0816	AG1016	AG1216	AG1516	AG 2076	AG2576	AG3076
								AG2017	AG2517	AG3017	
BS (British Standard)	Długość [mm]	-	178	-	203	229	254	267	292	330	356
	PN16	-	AG0507	-	AG0807	AG1007	AG1257	AG1507	AG2007	AG2507	AG3007
ANSI (US Standard)		-	AG0002	-	AG0003	AG0004	-	AG0006	AG0008	AG0010	AG0012

\*Zasuwy w wykonaniu F4 oraz F5 z korkiem odpowietrzającym dostępne na zapytanie.



# OptiValve Plus™



## Wykonanie \*2

BS	DN 50 - DN 400	z korkiem odpowietrzającym
ANSI	DN 50 - DN 300	
F4	DN 40 - DN 400	bez korka odpowietrzającego
F5	DN 40 - DN 300	



## Wymiary dla OptiValve Plus™ DN 50 - DN 400

Typ	DN	50	80	100	125	150	200	250	300	400*
	Kwadrat trzpienia	17	17 19*1	19	19	19	24	27	27	32
	Długość [mm]	-	180	190	200	210	230	250	270	310
		<b>POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOXYDOWĄ</b>								
F4	PN16	-	BG0848	BG1048	BG1268	BG1548	BG2048	BG2548	BG3048	BG4028
	PN10	-					BG2047	BG2547	BG3047	BG4038
		<b>POKRYCIE EPOXY I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA</b>								
F4	PN16	-	BG0845	BG1045	BG1245	BG1545	BG2045	BG2545	BG3045	N.Z.
	PN10	-					BG2044	BG2544	BG3044	N.Z.
	Długość [mm]	-	280	300	325	350	400	450	500	-
		<b>POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOXYDOWĄ</b>								
F5	PN16	-	BG0849	BG1049	BG1279	BG1549	BG2049	BG2549	BG3049	-
	PN10	-					BG2050	BG2550	BG3050	-
		<b>POKRYCIE EPOXY I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA</b>								
F5	PN16	-	BG0863	BG1063	BG1263	BG1563	BG2063	BG2563	BG3063	-
	PN10	-					BG2056	BG2556	BG3056	-
BS (British Standard)	Długość [mm]	178	203	229	-	267	292	330	356	406
	PN16	BG0500	BG0807	BG1007	-	BG1507	BG2007	BG2507	BG3007	BG4007
ANSI (US Standard)		BG0002	BG0003	BG0004	-	BG0006	BG0008	BG00010	BG00012	-

\*2Zasuwy w wykonaniu F4 oraz F5 z korkiem odpowietrzającym dostępne na zapytanie.

\* Brak możliwości zastosowania napędu.

\*1 BS Standard

N.Z. - na zapytanie



# OptiValve Plus™ pod napęd / z napędem



## Wykonanie\*

BS	DN 50 - DN 300	z korkiem odpowietrzającym
ANSI	DN 50 - DN 300	
F4	DN 80 - DN 300	bez korka odpowietrzającego
F5	DN 80 - DN 300	



## Wymiary dla OptiValve Plus™ pod napęd

Typ	DN	50	80	100	125	150	200	250	300
	kwadrat trzpienia	17	17 19*1	19	19	19	24	27	27
F4	Długość [mm]	-	180	190	200	210	230	250	270
	PN16	-	<b>BG0853</b>	<b>BG1053</b>	<b>BG1283</b>	<b>BG1553</b>	<b>BG2053</b>	<b>BG2553</b>	<b>BG3053</b>
	PN10	-					<b>BG2054</b>	<b>BG2554</b>	<b>BG3054</b>
F5	Długość [mm]	-	280	300	325	350	400	450	500
	PN16	-	<b>BG0859</b>	<b>BG1059</b>	<b>BG1289</b>	<b>BG1559</b>	<b>BG2059</b>	<b>BG2559</b>	<b>BG3059</b>
	PN10	-					<b>BG2064</b>	<b>BG2564</b>	<b>BG3064</b>
BS	Długość [mm]	178	203	229	-	267	292	330	356
	PN16		<b>BG0557</b>	<b>BG0857</b>	<b>BG1057</b>	-	<b>BG1557</b>	<b>BG2057</b>	<b>BG2557</b>
ANSI		<b>BG0558</b>	<b>BG0858</b>	<b>BG1058</b>	-	<b>BG1558</b>	<b>BG2058</b>	<b>BG2558</b>	<b>BG3058</b>

## Wymiary dla OptiValve Plus™ z napędem

Typ	DN	50	80	100	125	150	200	250	300
	kwadrat trzpienia	17	17 19*1	19	19	19	24	27	27
F4	Długość [mm]	-	180	190	200	210	230	250	270
	PN16	-	<b>BG1300</b>	<b>BG1301</b>	<b>BG1302</b>	<b>BG1303</b>	<b>BG1304</b>	<b>BG1305</b>	<b>BG1306</b>
	PN10	-					<b>BG1307</b>	<b>BG1308</b>	<b>BG1309</b>
F5	Długość [mm]	-	280	300	325	350	400	450	500
	PN16	-	<b>BG1310</b>	<b>BG1311</b>	<b>BG1312</b>	<b>BG1313</b>	<b>BG1314</b>	<b>BG1315</b>	<b>BG1316</b>
	PN10	-					<b>BG1317</b>	<b>BG1318</b>	<b>BG1319</b>
BS (British Standard)	Długość [mm]	178	203	229	-	267	292	330	356
	EN 1092-2		<b>BG1320</b>	<b>BG1321</b>	<b>BG1322</b>	-	<b>BG1324</b>	<b>BG1325</b>	<b>BG1326</b>
ANSI (US Standard)		<b>BG1328</b>	<b>BG1329</b>	<b>BG1330</b>	-	<b>BG1331</b>	<b>BG1332</b>	<b>BG1333</b>	<b>BG1334</b>

\* Zasuwy w wykonaniu F4 oraz F5 z korkiem odpowietrzającym dostępne na zapytanie.

\*1 BS Standard.



# OptiValve™/OptiValve Plus™ z końcówkami PE PN10



## Wykonanie\*

DN 50 - DN 300

bez korka  
odpowietrzającego



## Wymiary dla OptiValve™ z końcówkami PE SDR11\*\*

DN	50	80	100	100	150	150	200	200	250	250	300
OD*1	63	90	110	125	160	180	200	225	250	280	315
kwadrat trzpienia	14	17	19	19	19	19	24	24	27	27	27
Długość [mm]	920	920	920	920	950	950	1000	1000	1050	1050	1100
Epoxy	<b>AG0551</b>	<b>AG0851</b>	<b>AG1051</b>	<b>AG1052</b>	<b>AG1551</b>	<b>AG1552</b>	<b>AG2051</b>	<b>AG2052</b>	<b>AG2551</b>	<b>AG2552</b>	<b>AG3051</b>
PUR	<b>AG0566</b>	<b>AG0866</b>	<b>AG1066</b>	<b>AG1067</b>	<b>AG1566</b>	<b>AG1557</b>	<b>AG2066</b>	<b>AG2067</b>	<b>AG2566</b>	<b>AG2567</b>	<b>AG3066</b>

## Wymiary dla OptiValve Plus™ z końcówkami PE SDR11\*\*

DN	50	80	100	100	150	150	200	200	250	250	300
OD*1	63	90	110	125	160	180	200	225	250	280	315
kwadrat trzpienia	17	17	19	19	19	19	24	24	27	27	27
Długość [mm]	920	920	920	920	950	950	1000	1000	1050	1050	1100
Epoxy	<b>BG0551</b>	<b>BG0851</b>	<b>BG1051</b>	<b>BG1052</b>	<b>BG1551</b>	<b>BG1552</b>	<b>BG2051</b>	<b>BG2052</b>	<b>BG2551</b>	<b>BG2552</b>	<b>BG3051</b>
PUR	<b>BG0566</b>	<b>BG0866</b>	<b>BG1066</b>	<b>BG1067</b>	<b>BG1566</b>	<b>BG1557</b>	<b>BG2066</b>	<b>BG2067</b>	<b>BG2566</b>	<b>BG2567</b>	<b>BG3066</b>

\*1 OD - średnica zewnętrzna rury.

\* Zasuwy z korkiem odpowietrzającym dostępne na zapytanie.

\*\* Na zamówienie możliwość dostosowania do SDR 17 i SDR 17,6



# OptiValve™/OptiValve Plus™ z końcówkami stalowymi PN16



## Wykonanie\*

DN 50 - DN 300

bez korka  
odpowietrzającego



## Wymiary dla OptiValve™ z końcówkami stalowymi

DN		50	80	100	150	200	250	300
Kwadrat trzpienia		14	17	19	19	24	27	27
Długość [mm]		570	550	520	530	570	590	620
EU	Epoxy	<b>AG0555</b>	<b>AG0855</b>	<b>AG1055</b>	<b>AG1555</b>	<b>AG2055</b>	<b>AG2555</b>	<b>AG3055</b>
	PUR	<b>AG0564</b>	<b>AG0864</b>	<b>AG1064</b>	<b>AG1564</b>	<b>AG2049</b>	<b>AG2549</b>	<b>AG3049</b>
RU	Epoxy	<b>AG0560</b>	<b>AG0860</b>	<b>AG1060</b>	<b>AG1560</b>	<b>AG2061</b>	<b>AG2561</b>	<b>AG3061</b>
	PUR	<b>AG0565</b>	<b>AG0865</b>	<b>AG1065</b>	<b>AG1565</b>	<b>AG2065</b>	<b>AG2565</b>	<b>AG3065</b>

## Wymiary dla OptiValve Plus™ z końcówkami stalowymi

DN		50	80	100	150	200	250	300	400
Kwadrat trzpienia		14	17	19	19	24	27	27	
Długość [mm]		570	550	520	530	570	590	620	
EU	Epoxy	<b>BG0555</b>	<b>BG0855</b>	<b>BG1055</b>	<b>BG1555</b>	<b>BG2055</b>	<b>BG2555</b>	<b>BG3055</b>	<b>N.Z.</b>
	PUR	<b>BG0560</b>	<b>BG0860</b>	<b>BG1060</b>	<b>BG1560</b>	<b>BG2060</b>	<b>BG2560</b>	<b>BG3060</b>	<b>N.Z.</b>
RU	Epoxy	<b>BG0561</b>	<b>BG0861</b>	<b>BG1061</b>	<b>BG1561</b>	<b>BG2061</b>	<b>BG2561</b>	<b>BG3061</b>	<b>N.Z.</b>
	PUR	<b>BG0562</b>	<b>BG0862</b>	<b>BG1062</b>	<b>BG1562</b>	<b>BG2062</b>	<b>BG2562</b>	<b>BG3062</b>	<b>N.Z.</b>

\* Zasuwy z korkiem odpowietrzającym dostępne na zapytanie.

EU - Wersja na rynek europejski

RU - Wersja na rynek rosyjski

N.Z. - Na zapytanie



# Obudowy teleskopowe do zasuw

DN	Długość [mm]	Waga [kg]	OptiValve™	OptiValve Plus™
50	550-800	3.0	<b>AA1018</b>	<b>AA1062</b>
	800-1200	4.0	<b>AA1019</b>	<b>AA1063</b>
	1000-1600	4.5	<b>AA1020</b>	<b>AA1064</b>
	1400-2200	5.2	<b>AA1021</b>	<b>AA1065</b>
80	550-800	3.0	<b>AA1024</b>	<b>AA1062</b>
	800-1200	4.0	<b>AA1025</b>	<b>AA1063</b>
	1000-1600	4.5	<b>AA1026</b>	<b>AA1064</b>
	1400-2200	5.3	<b>AA1027</b>	<b>AA1065</b>
100 -150	550-800	3.0	<b>AA1030</b>	<b>AA1068</b>
	800-1200	4.0	<b>AA1031</b>	<b>AA1069</b>
	1000-1600	4.5	<b>AA1032</b>	<b>AA1070</b>
	1400-2200	5.3	<b>AA1033</b>	<b>AA1071</b>
200	550-800	3.5	<b>AA1036</b>	<b>AA1074</b>
	800-1200	4.5	<b>AA1037</b>	<b>AA1075</b>
	1000-1600	5.0	<b>AA1038</b>	<b>AA1076</b>
	1400-2200	6.0	<b>AA1039</b>	<b>AA1077</b>
250-300	550-800	3.5	<b>AA1042</b>	<b>AA1080</b>
	800-1200	4.5	<b>AA1043</b>	<b>AA1081</b>
	1000-1600	5.0	<b>AA1044</b>	<b>AA1082</b>
	1400-2200	6.0	<b>AA1045</b>	<b>AA1083</b>

Inne rozmiary dostępne na zapytanie.

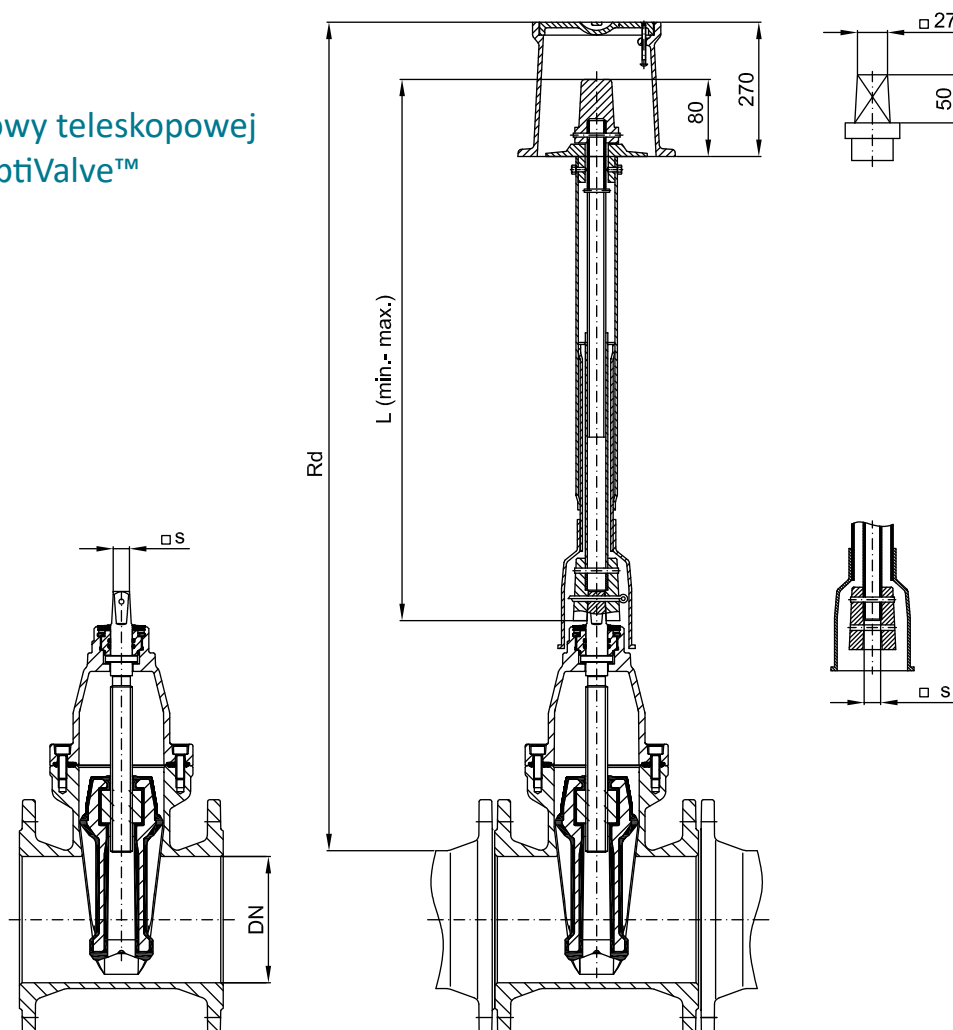


## Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Czarna farba antykorozyjna
- Obudowy służą do uruchamiania i bezpośredniej obsługi armatury z poziomu gruntu.



## Dobór obudowy teleskopowej do zasuwy OptiValve™



Rd - odległość od podstawy rurociągu do poziomu gruntu  
L - rzeczywista długość obudowy teleskopowej

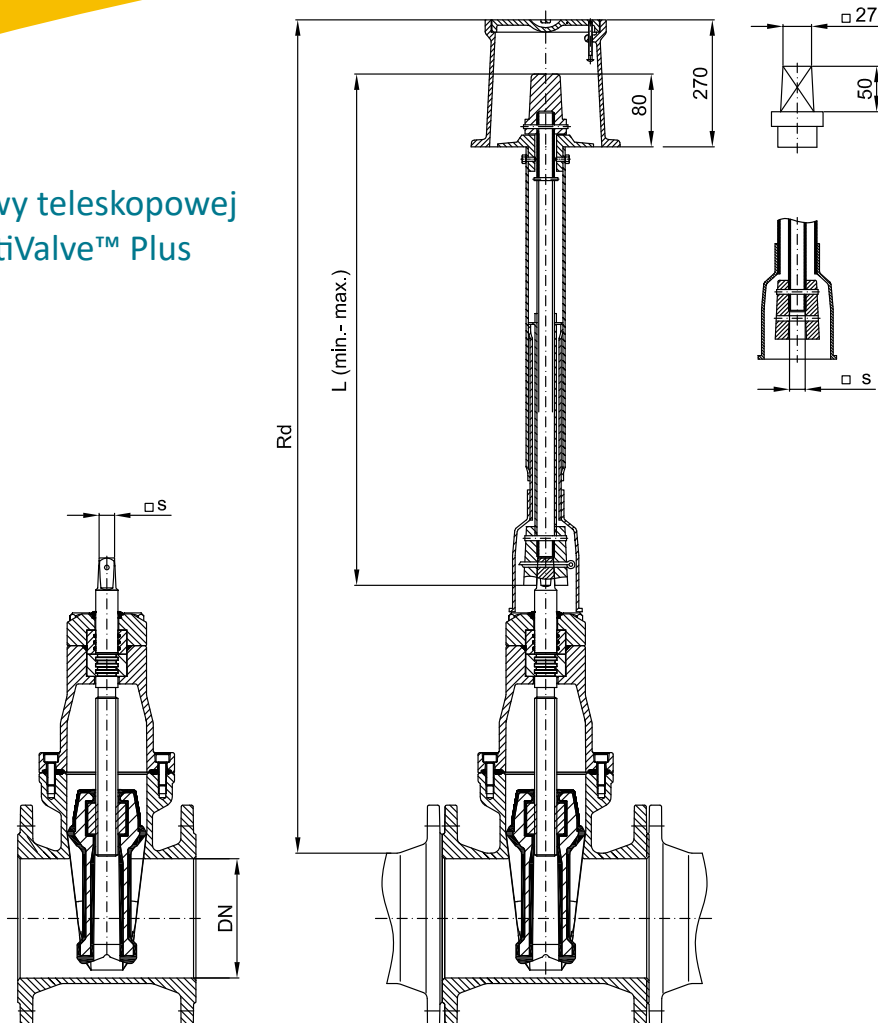
### Wymiary\*

Średnica zasuwy DN	Kwadrat trzpienia □S [mm]	L [mm] 550/800			L [mm] 800/1200			L [mm] 1000/1650			L [mm] 1400/2000		
		Rd [mm] min	Rd [mm] max	Kod produktu	Rd [mm] min	Rd [mm] max	Kod produktu	Rd [mm] min	Rd [mm] max	Kod produktu	Rd [mm] min	Rd [mm] max	Kod produktu
40	14	899	1149	<b>AA1056</b>	1149	1549	<b>AA1057</b>	1349	1999	<b>AA1058</b>	1749	2549	<b>AA1059</b>
50	14	938	1188	<b>AA1056</b>	1188	1588	<b>AA1057</b>	1388	2038	<b>AA1058</b>	1788	2588	<b>AA1059</b>
65	17	927	1177	<b>AA1062</b>	1177	1577	<b>AA1063</b>	1377	2027	<b>AA1064</b>	1777	2577	<b>AA1065</b>
80	17	935	1185	<b>AA1062</b>	1185	1585	<b>AA1063</b>	1385	2035	<b>AA1064</b>	1785	2585	<b>AA1065</b>
100	19	954	1204	<b>AA1068</b>	1204	1604	<b>AA1069</b>	1404	2054	<b>AA1070</b>	1804	2604	<b>AA1071</b>
125	19	1042	1292	<b>AA1068</b>	1292	1692	<b>AA1069</b>	1492	2142	<b>AA1070</b>	1892	2692	<b>AA1071</b>
150	19	1017	1267	<b>AA1068</b>	1267	1667	<b>AA1069</b>	1467	2117	<b>AA1070</b>	1867	2667	<b>AA1071</b>
200	24	1082	1332	<b>AA1074</b>	1332	1732	<b>AA1075</b>	1532	2182	<b>AA1076</b>	1932	2732	<b>AA1077</b>
250	27	1129	1379	<b>AA1080</b>	1379	1779	<b>AA1081</b>	1579	2229	<b>AA1082</b>	1979	2779	<b>AA1083</b>
300	27	1184	1434	<b>AA1080</b>	1434	1834	<b>AA1081</b>	1634	2284	<b>AA1082</b>	2034	2834	<b>AA1083</b>

\* Inne rozmiary na zapytanie.



## Dobór obudowy teleskopowej do zasuw OptiValve™ Plus



Rd - odległość od podstawy rurociągu do poziomu gruntu  
L - rzeczywista długość obudowy teleskopowej

### Wymiary\*

Średnica zasuw DN	Kwadrat trzpienia □S [mm]	L [mm] 550/800			Kod produktu	L [mm] 800/1200			Kod produktu	L [mm] 1000/1650			Kod produktu	L [mm] 1400/2000			Kod produktu
		Rd [mm]		min		max	Rd [mm]			min	max	Rd [mm]		min	max	Rd [mm]	
50	17	1011	1261				<b>AA1062</b>	1261	1661				<b>AA1063</b>			1461	2111
80	17	981	1231		<b>AA1062</b>	1231	1631		<b>AA1063</b>	1431	2081		<b>AA1064</b>	1831	2631		<b>AA1065</b>
80*1	19	981	1231		<b>AA1068</b>	1231	1631		<b>AA1069</b>	1431	2081		<b>AA1070</b>	1831	2631		<b>AA1071</b>
100	19	1001	1251		<b>AA1068</b>	1251	1651		<b>AA1069</b>	1451	2101		<b>AA1070</b>	1851	2651		<b>AA1071</b>
125	19	1105	1355		<b>AA1068</b>	1355	1755		<b>AA1069</b>	1555	2205		<b>AA1070</b>	1955	2755		<b>AA1071</b>
150	19	1081	1331		<b>AA1068</b>	1331	1731		<b>AA1069</b>	1531	2181		<b>AA1070</b>	1931	2731		<b>AA1071</b>
200	24	1154	1404		<b>AA1074</b>	1404	1804		<b>AA1075</b>	1604	2254		<b>AA1076</b>	2004	2804		<b>AA1077</b>
250	27	1213	1462		<b>AA1080</b>	1463	1863		<b>AA1081</b>	1663	2313		<b>AA1082</b>	2063	2863		<b>AA1083</b>
300	27	1269	1519		<b>AA1080</b>	1519	1919		<b>AA1081</b>	1719	2369		<b>AA1082</b>	2119	2919		<b>AA1083</b>
400	32	1460	1710	-		1710	2110		<b>AA1118</b>	1910	2560		<b>AA1119</b>	2310	3110		<b>AA1120</b>

\* Inne rozmiary na zapytanie.  
\*1 BS Standard





# Obudowy stałe do zasuw

## Wymiary\*

DN	Długość [mm]	Waga [kg]	OptiValve™	OptiValve Plus™
50	700	3.0	<b>AA1156</b>	<b>AA1236</b>
	1000	4.0	<b>AA1157</b>	<b>AA1237</b>
	1250	4.5	<b>AA1158</b>	<b>AA1238</b>
	1500	5.2	<b>AA1159</b>	<b>AA1239</b>
80	700	3.0	<b>AA1162</b>	<b>AA1242</b>
	1000	4.0	<b>AA1163</b>	<b>AA1243</b>
	1250	4.5	<b>AA1164</b>	<b>AA1244</b>
	1500	5.3	<b>AA1165</b>	<b>AA1245</b>
100 -150	700	3.0	<b>AA1168</b>	<b>AA1248</b>
	1000	4.0	<b>AA1169</b>	<b>AA1249</b>
	1250	4.5	<b>AA1170</b>	<b>AA1250</b>
	1500	5.3	<b>AA1171</b>	<b>AA1251</b>
200	700	3.5	<b>AA1174</b>	<b>AA1254</b>
	1000	4.5	<b>AA1175</b>	<b>AA1255</b>
	1250	5.0	<b>AA1176</b>	<b>AA1255</b>
	1500	6.0	<b>AA1177</b>	<b>AA1256</b>
250-300	700	3.5	<b>AA1180</b>	<b>AA1258</b>
	1000	4.5	<b>AA1181</b>	<b>AA1259</b>
	1250	5.0	<b>AA1182</b>	<b>AA1260</b>
	1500	6.0	<b>AA1183</b>	<b>AA1261</b>

\* Inne rozmiary dostępne na zapytanie.



## Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Czarna farba antykorozyjna
- Obudowy służą do uruchamiania i bezpośredniej obsługi armatury z poziomu gruntu.



## Kółka

### Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Czarna farba epoksydowa o min. grubości 250 mikronów
- Zastosowanie:  
Służą do otwierania i zamykania zasowy
- Kółka w komplecie ze śrubą i podkładką ze stali nierdzewnej.



### Wymiary

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	OD	200	200	250	250	250	315	315	400	500	500
Kółko dla OptiValve™ F4, F5	Kwadrat [mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
	Waga [mm]	0.8	0.8	0.8	1.7	1.6	2.7	2.7	3.3	4.8	4.8
	Kod produktu	<b>AA2041</b>	<b>AA2041</b>	<b>AA2042</b>	<b>AA2043</b>	<b>AA2044</b>	<b>AA2045</b>	<b>AA2045</b>	<b>AA2046</b>	<b>AA2040</b>	<b>AA2040</b>
Kółko dla OptiValve Plus™ F4, F5	Kwadrat [mm]	-	-	-	17	19	19	19	24	27	27
	Waga [mm]	-	-	-	1.6	1.6	2.7	2.7	3.3	4.8	4.8
	Kod produktu	-	-	-	<b>AA2043</b>	<b>AA2044</b>	<b>AA2045</b>	<b>AA2045</b>	<b>AA2046</b>	<b>AA2040</b>	<b>AA2040</b>

OD - zewnętrzna średnica kółka. Kwadrat - wymiar kwadratu kółka.

## Nasadka na trzpień

### Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Cynkowane FeZn5
- Zastosowanie:  
Umożliwia dostosowanie różnych kwadratów trzpienia zasuw do standardowego klucza o kwadracie 27.



### Wymiary

	DN	50	80	100	125	150	200	250	300
Kwadrat zasowy/ klucza		14/27	17/27	19/27	19/27	19/27	24/27	27/27	27/27
Kod produktu	OptiValve™	<b>AA2408</b>	<b>AA2409</b>	<b>AA2410</b>	<b>AA2410</b>	<b>AA2410</b>	<b>AA2411</b>	<b>AA2412</b>	<b>AA2412</b>
	OptiValve Plus™	<b>AA2410</b>	<b>AA2410</b>	<b>AA2410</b>	-	<b>AA2410</b>	<b>AA2411</b>	<b>AA2412</b>	<b>AA2412</b>

## Klucz T

### Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Czarna farba bitumiczna lub Epoxy niebieska
- Zastosowanie  
Klucz przeznaczony jest do otwierania zasuw, studzienek oraz hydrantów podziemnych.



Kod produktu	<b>AA0000</b>
Kwadrat klucza	27
Waga [kg]	8.5



# Skrzynka uliczna do zasuw



## Wykonanie\*

Korpus	Żeliwo
Pokrywa	Żeliwo

## Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Lakier asfaltowy
- Zastosowanie:  
Skrzynki uliczne przeznaczone do wbudowania w chodnik, jezdnię lub nawierzchnię nieutwardzoną. Umożliwiają dostęp do zasuw w instalacjach podziemnych.



## Wymiary

DIN	4056	3581
Waga [kg]	13	13
Kod produktu	AA0502	AA0506

\* - Na zamówienie pokrywa w kolorze żółtym



## Wykonanie\*

Korpus	PEHD
Pokrywa	Żeliwo

## Cechy konstrukcyjne

- Powłoka ochronna:  
Tworzywo PEHD
- Zastosowanie:  
Skrzynki uliczne przeznaczone do wbudowania w chodnik, jezdnię lub nawierzchnię nieutwardzoną. Umożliwiają dostęp do zasuw w instalacjach podziemnych.



## Wymiary

DIN	4056	3581
Waga [kg]	4	4
Kod produktu	AA0552	AA0554

\* - Na zamówienie pokrywa w kolorze żółtym



# Podkładka pod skrzynkę

## Cechy konstrukcyjne

- Materiał PEHD
- Zastosowanie Służy do stabilizacji skrzynki na gruncie.



Waga [kg]	0.9
Kod produktu	AA0561

# Wskaźnik położenia

Wskaźnik położenia można stosować tylko do zasuw OptiValve Plus

## Cechy konstrukcyjne

- Łatwy w montażu
- Możliwość montażu na zainstalowanych zasuwach
- Wskazuje pozycje otwartą/zamkniętą.



## Wymiary

DN	50	80	100	150	200	250	300
Waga [kg]	0.07	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18	0.18
Kod produktu	AP0090	AP0090	AP0090	AP0091	AP0092	AP0093	AP0093



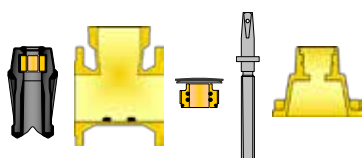
# AEON SMART

## AEON SMART UMOŻLIWIA

- Rejestrację i zarządzanie geolokalizacją zaistalowanej zasuw przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych pracujących na platformach IOS, ANDROID / WINDOWS.
- Dostęp online do wyników testów i certyfikatów

Produkt jest identyfikowany na podstawie:

- » Kodu QR
- » Kombinacja kod produktu / numer seryjny / rok produkcji
- » Znacznika elektronicznego NFC, umieszczonego na zasuwie lub w skrzynce ulicznej
- » Numeru seryjnego trzpienia



Przy przyjmowaniu na magazyn komponentów i wyrobów gotowych, następuje kontrola jakości i rejestracja certyfikatów jakościowych w systemie AEON SMART.



W trakcie budowy zasuw identyfikowane są wszystkie komponenty wykorzystane przy produkcji, razem z przydzielonymi do nich certyfikatami jakościowymi.



Gotowy wyrób zostaje zarejestrowany w systemie SMART pod kodem QR, który zawiera: rok produkcji, kod produktu, numer seryjny.



Po poddaniu zasuw testom, wszystkie wyniki zostają przyporządkowane w systemie AEON SMART do danego produktu i są dostępne dla klienta w przyszłości po zarejestrowaniu zasuw. Łącze internetowe umożliwia natychmiastowy dostęp do wszystkich informacji o danej zasuwie, online i w dowolnym miejscu na świecie.



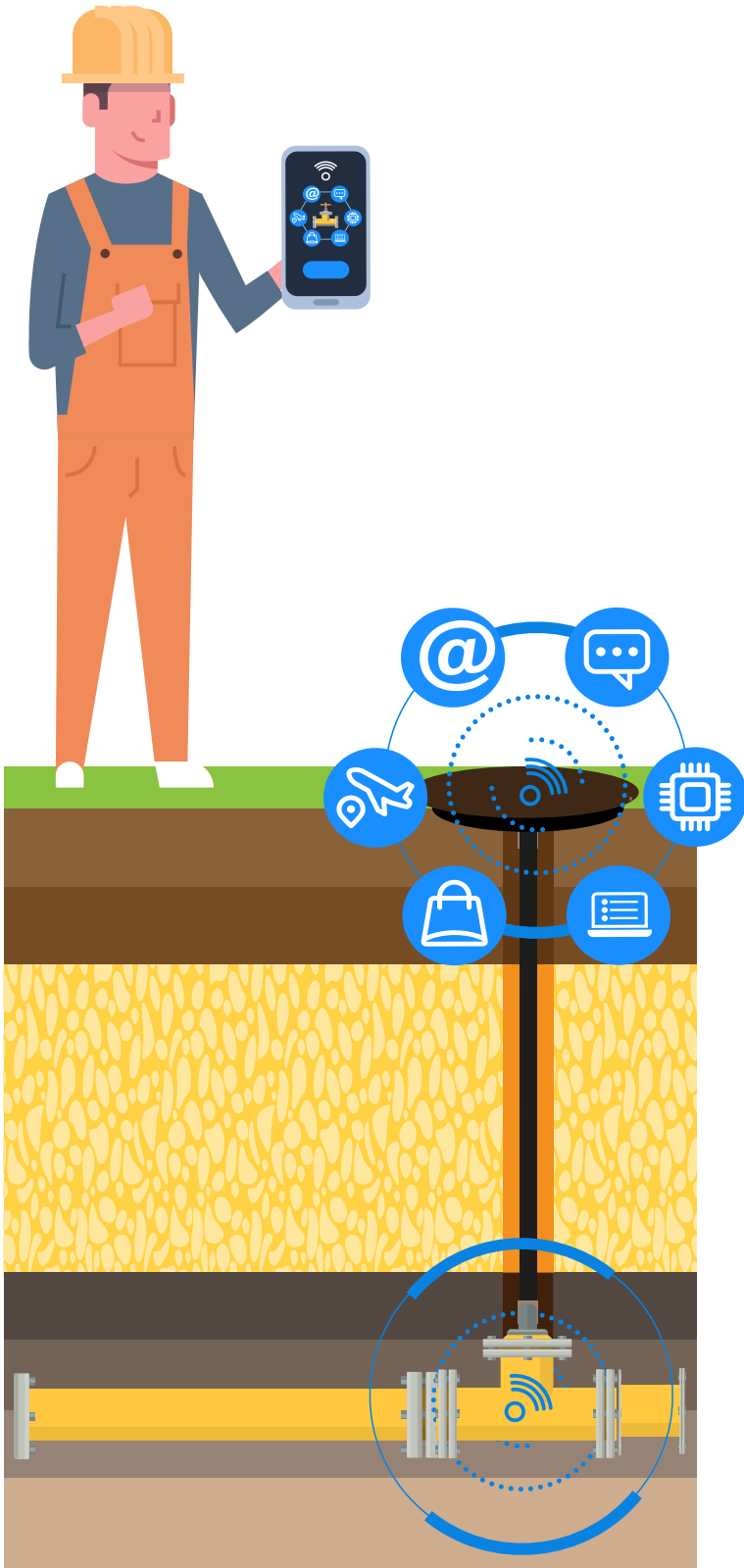
System AEON SMART daje klientowi możliwość identyfikacji zasuw i dostęp do wyników testów jakościowych poprzez skanowanie kody QR urządzeniem mobilnym lub przez komunikację z chipem NFC zamontowanym na zasuwie lub w skrzynce ulicznej.



Zarejestrowana po zamontowaniu geolokalizacja zasuw umożliwia dotarcie do niej za pomocą aplikacji AEON SMART (klient GOOGLE MAPS jest wbudowany w aplikację natywną AEON SMART).

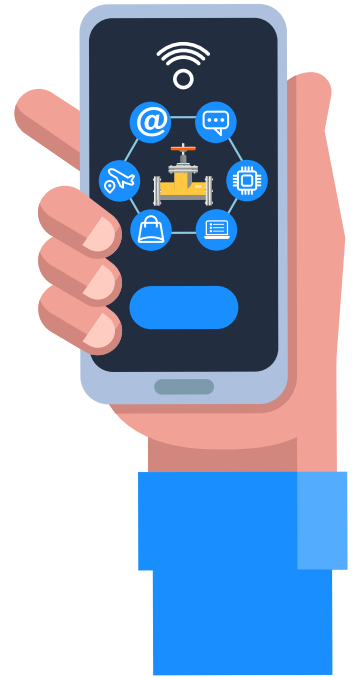
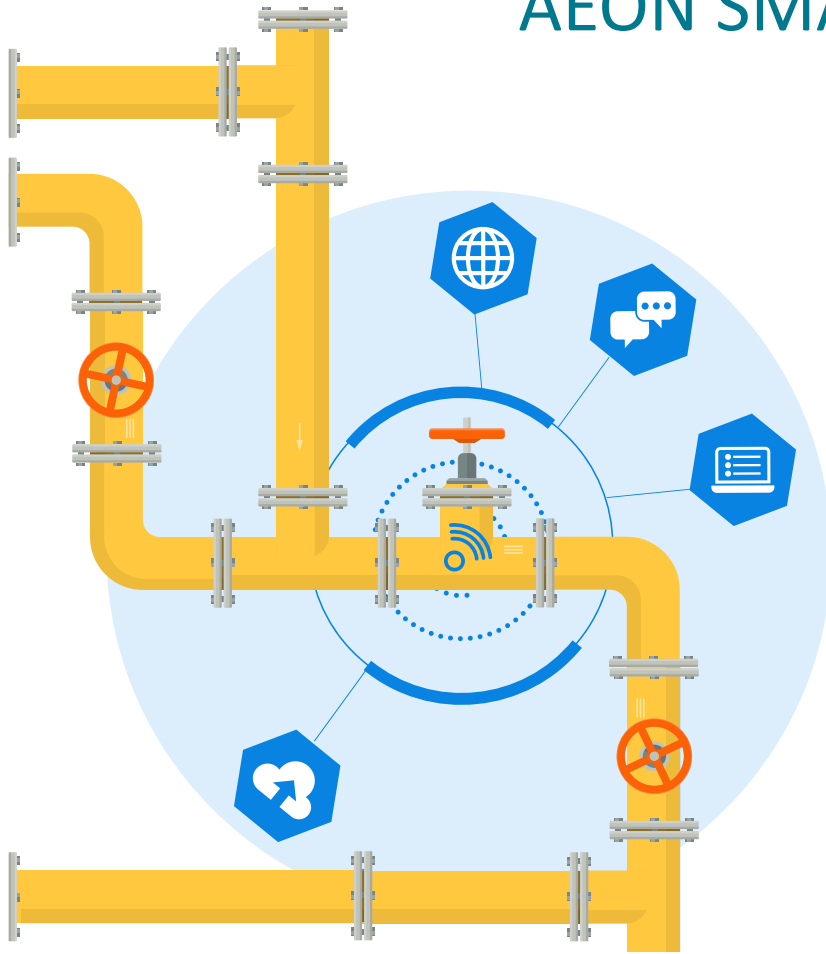


# AEON SMART





# AEON SMART



## Zewnętrzna powłoka PUR

AEON INTERNATIONAL jest wykwalifikowanym specjalistą wykonywania dwuskładnikowych powłok poliuretanowych na wszelkiego rodzaju produktach. Od wielu lat wykorzystujemy technologię natryskowego nakładania poliuretanu na rynkach Europy Zachodniej i innych części świata. Proces technologiczny jest w całości przeprowadzany w naszym zakładzie produkcyjnym w Szamotułach, co zapewnia 100% kontrolę jakości i gwarantuje niezmiennie parametry procesu. Usługi pokrywania powłokami poliuretanowymi świadczymy również dla podmiotów zewnętrznych.

PUR to dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa, kompatybilna z innymi powłokami, o krótkim czasie utwardzania. Zapewnia dodatkową ochronę antykorozyjną, przy czym jest bezpieczna i może być stosowana na armaturze przeznaczonej do gazu. Ma szerokie zastosowanie antykorozyjne m. in. dla:

- armatury
- zbiorników
- rur

Właściwość		Jednostka	Wartość
Gęstość	A	gram/cm <sup>3</sup>	1.7
	B	gram/cm <sup>3</sup>	1.2
Stosunek A/B	wagowo		82/18
	objętościowo		35/1
Max grubość pojedynczej warstwy na powierzchni pionowej		mm	1.0
Temperatura nakładania	powierzchni	°C	>10
	mieszanki	°C	50÷80
	pyłosuchość	godz.	1/6
Czas utwardzania w temp. 20°C - stan	składowanie	godz.	8
	pełna wytrzymałość	godz.	120
Temperatura pracy ciągłej	normalna eksploatacja	°C	-30÷80
	krótkotrwałe	°C	110
Twardość		stopnie Shore'a	75

Powłoka PUR spełnia wymagania norm:

- EN 10290
- DIN 30671
- DIN 30677

Do każdego produktu zabezpieczonego powłoką PUR wystawiamy świadectwo odbioru.



## Cechy i zalety

- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Odporność na kontakt z produktami ropopochodnymi
- Zgodność z wymogami norm europejskich
- Wysoka odporność na degradację mikrobiologiczną oraz na wysokie temperatury
- Minimalna grubość 1,5 mm zgodnie z PN-EN 10290
- Odporność na przebicia elektryczne 20-30 kV.





**Oferty tylko dla  
podmiotów  
gospodarczych**

**Wyprzedaż**

**[www.aeon-sale.com](http://www.aeon-sale.com)**

**Tylko  
końcówki  
serii**





**Aeon International (Europe) Sp. z o.o.**

ul. Powstańców Wielkopolskich 97

64-500 Szamotuły, Polska

Tel.: +48 667 400 816

Tel.: +48 61 2932 307

E-mail: [info.eu@aeon-online.com](mailto:info.eu@aeon-online.com)

E-mail: [poland@aeon-online.com](mailto:poland@aeon-online.com)

Web: [www.aeonvalves.com](http://www.aeonvalves.com)

Web: [www.aeon-sale.com](http://www.aeon-sale.com)

[www.aeonvalves.com](http://www.aeonvalves.com)

**Ze względu na ciągły rozwój produktów firma AEON zastrzega sobie prawo do modyfikacji prezentowanych w katalogu wyrobów.**