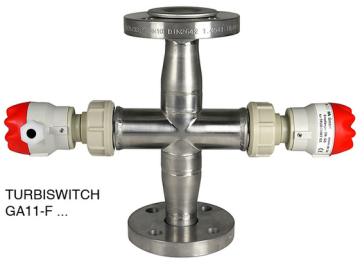
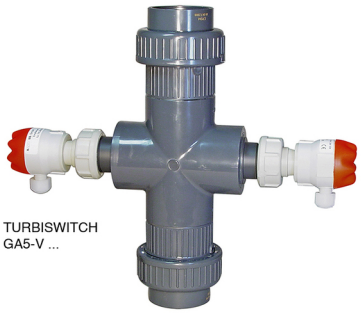
Armatura do kontroli mętności
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

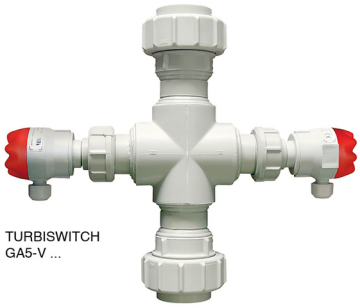
TURBISWITCH
GA1-F ...



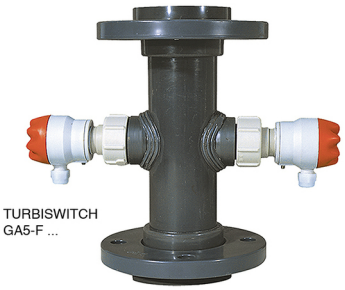
TURBISWITCH
GA11-F ...



TURBISWITCH
GA5-V ...



TURBISWITCH
GA5-V ...



TURBISWITCH
GA5-F ...

- **Kontrola progu mętności**
- **Wspornik Emitora / Receptora**
- **DN 15 do DN 100**
- **Do kontrolera TURBISWITCH GS4**
- **Bezpośredni montaż lub by-pass**
- **Wykonanie PVC, PPH, INOX**

OGÓLNA PREZENTACJA

Armatura TURBISWITCH GA.., wspierająca emitor i receptor jest dedykowana do detekcji mętności.
Jedynie niniejsza armatura zapewnia odpowiednie ustawienie emitora oraz receptora.
Kontroler TURBISWITCH GS4 gwarantuje właściwą detekcję nastawionego progu.
Armatura TURBISWITCH GA... może być instalowana na by-passie lub bezpośrednio w strumieniu głównym.
Detekcja mętności odbywa się w przedziale 50 do 10.000 FNU.

Część optyczna borokrzemowa jest pokryta warstwą CLEANOSIL uniemożliwiającą osadzaniu się zabrudzeń.

Zestaw kontroli mętności składa się z :

- 1 kontroler mętności TURBISWITCH GS4 (patrz Dok.410-02)
- + 1 sonda pomiaru w przepływie, TURBISWITCH GA... ze zintegrowanym emitorem (TT-HDR) oraz receptorem (TR-HDR).

ZASTOSOWANIE

- Kontrola membran ultra-flitracji lub odwróconej osmozy
- Kontrola przed wylotem z oczyszczalni ścieków
- Kontrola układów chłodzących
- Kontrola obklejania i płukania filtrów

CHARAKTERYSTYKA

TURBISWITCH GA1

Wykonanie	Inox 316 L (1.4404)
Przyłącze	Kołnierze DIN 2633 PN 10
Temperatura	-10...+100 °C
Maks. ciśnienie	10 bar
Uszczelki	EPDM (inne na zapytanie)

TURBISWITCH GA11

Wykonanie	Inox 304 (1.4301)
Przyłącze	Ruchome kołnierze DIN 2642, PN 10, Aluminium Ruchome kołnierze DIN 2642, PN 10, Inox 316 Ti (1.4541)
Temperatura	-10...+100 °C
Maks. ciśnienie	10 bar
Uszczelki	EPDM (inne na zapytanie)

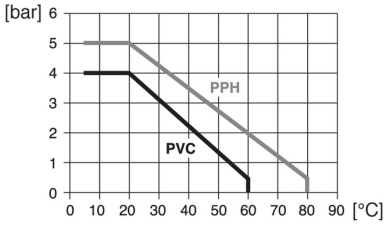
422

BAMO POLSKA
Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. **+48 666 311 122** **URL** **www.bamopolska.pl**
E-mail info@bamopolska.pl

TURBISWITCH GA5

Wykonanie	PVC lub PPH
Przyłącze	Kształtki do wklejenia (PVC) lub wspawania (PPH) Ruchome kołnierze DIN 2642
Uszczelki	EPDM (inne na zapytanie)

Temperatura / Ciśnienie

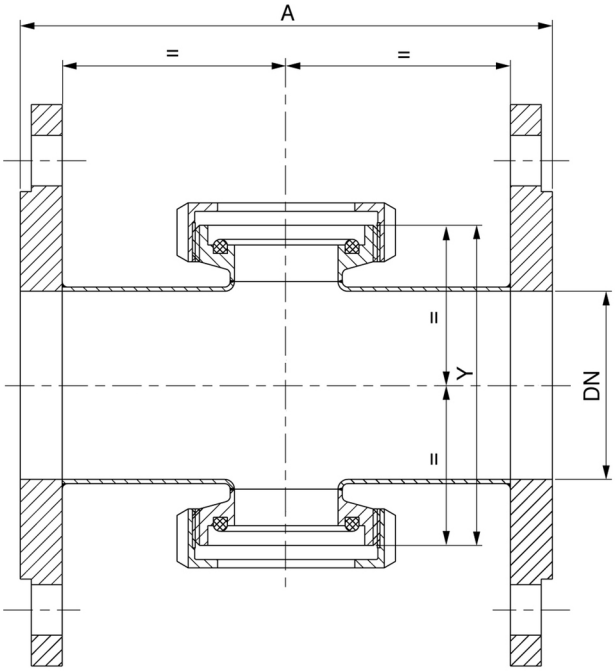


Czujniki GA1, GA5 et GA11są dostarczane z zainstalowanym Emitorem (TT-HDR) oraz Receptorem (TR-HDR).

WYMIARY

TURBISWITCH GA1-F...

DIN 2633



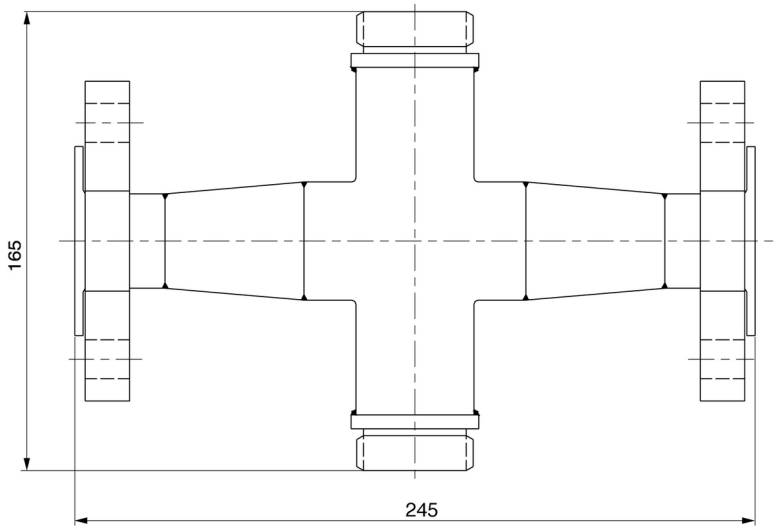
DN	A =	Y =
DN 25	188	92
DN 32	140	92
DN 40	140	92
DN 50	140	102
DN 65	158	122
DN 80	160	138
DN 100	194	158

Inne rodzaje wykonania (materiał, przyłącze, itp...) na zapytanie

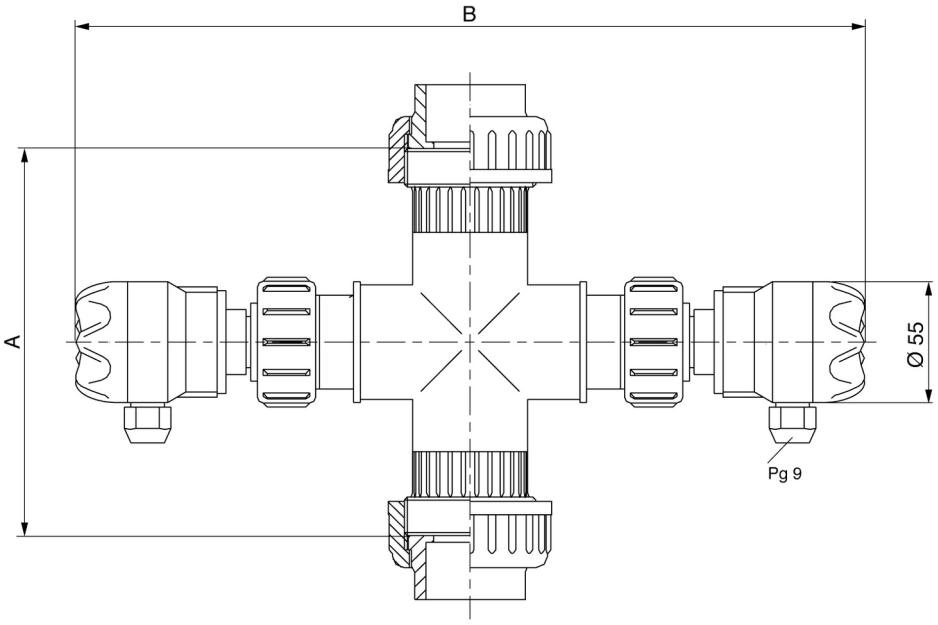
TURBISWITCH GA11-F...

DIN 2642

(Identyczne wymiary dla modeli DN 25 oraz DN 32)

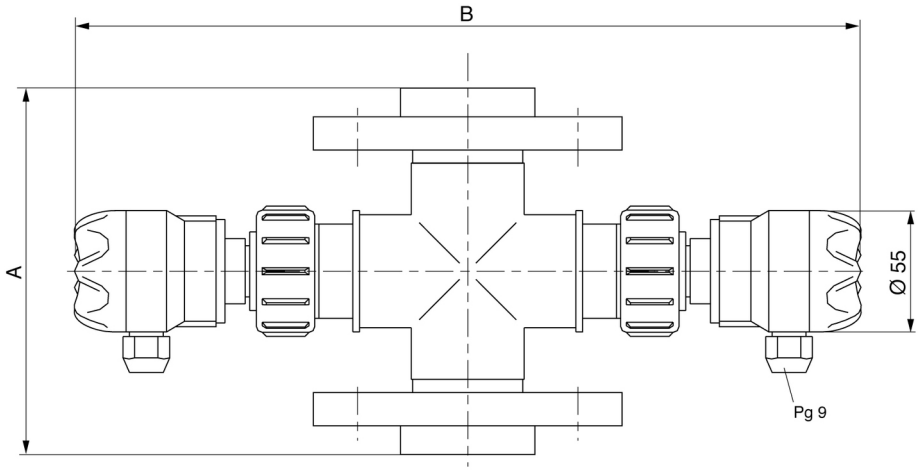


TURBISWITCH GA5-VV...



TURBISWITCH GA5-VV 1.. (wykonanie PVC)			TURBISWITCH GA5-VV 2.. (wykonanie PPH)	
DN	**A (±2 mm) =**	**B (±2 mm) =**	**A (±2 mm) =**	**B (±2 mm) =**
DN 15	152	358	214	359
DN 20	158	358	218	359
DN 25	164	358	222	359
DN 32	176	358	230	359
DN 40	210	358	248	367
DN 50	258	404	281	348
DN 65	202	360	273	360
DN 80	208	375	261	375
DN 100	228	371	247	371

BAMO POLSKA
Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. **+48 666 311 122** **URL** **www.bamopolska.pl**
E-mail info@bamopolska.pl



TURBISWITCH GA5-FF 1.. (wykonanie PVC)			TURBISWITCH GA5-FF 2.. (wykonanie PPH)	
DN	**A (±2 mm) =**	**B (±2 mm) =**	**A (±2 mm) =**	**B (±2 mm) =**
DN 15	143	358	214	359
DN 20	149	358	218	359
DN 25	155	358	222	359
DN 32	167	358	230	359
DN 40	197	358	254	367
DN 50	237	404	290	348
DN 65	290	360	290	360
DN 80	310	375	310	375
DN 100	350	371	350	371
DN 125	350	401	350	401
DN 150	350	421	350	421
DN 200	350	461	350	461

422

BAMO POLSKA
Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. **+48 666 311 122** **URL** **www.bamopolska.pl**
E-mail info@bamopolska.pl

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencje	Opis
TURBISWITCH GA1-.. (Korpus inox 316 L, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633 Inox 316 L)		
422 116	TURBISWITCH GA1-F3	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 25 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
422 118	TURBISWITCH GA1-F4	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 32 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
422 120	TURBISWITCH GA1-F5	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 40 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
422 122	TURBISWITCH GA1-F6	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 50 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
412 124	TURBISWITCH GA1-F7	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 65 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
412 126	TURBISWITCH GA1-F8	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe, DIN 2633, DN 80 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
422 128	TURBISWITCH GA1-F9	TURBISWITCH GA1, Przyłącze kołnierzowe DIN 2633, DN 100 PN 10, Inox 316 L (1.4404)
TURBISWITCH GA11-.. (Korpus Inox 304, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642 Aluminium)		
422 142	TURBISWITCH GA11-F3F	TURBISWITCH GA11, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 25 PN 10, Aluminium
422 143	TURBISWITCH GA11-F4F	TURBISWITCH GA11, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 32 PN 10, Aluminium
TURBISWITCH GA11-.. (Korpus Inox 304, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642 Inox 316 Ti)		
422 144	TURBISWITCH GA11-F3D	TURBISWITCH GA11, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 25 PN 10, Inox 304 (1.4301)
422 145	TURBISWITCH GA11-F4D	TURBISWITCH GA11, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 32 PN 10, Inox 304 (1.4301)
TURBISWITCH GA5-VV.. (Korpus PVC, Przyłącze na złączki PVC)		
422 500	TURBISWITCH GA5-VV11	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 15, PVC
422 502	TURBISWITCH GA5-VV12	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 25, PVC
422 504	TURBISWITCH GA5-VV13	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 25, PVC
422 506	TURBISWITCH GA5-VV14	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 32, PVC
422 508	TURBISWITCH GA5-VV15	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 40, PVC
422 510	TURBISWITCH GA5-VV16	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 50, PVC
422 560	TURBISWITCH GA5-VV17	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 65, PVC
422 565	TURBISWITCH GA5-VV18	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 80, PVC
TURBISWITCH GA5-VV.. (Korpus PPH, Przyłącze na złączki PPH)		
422 501	TURBISWITCH GA5-VV21	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 15, PPH
422 503	TURBISWITCH GA5-VV22	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 20, PPH
422 505	TURBISWITCH GA5-VV23	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 25, PPH
422 507	TURBISWITCH GA5-VV24	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 32, PPH
422 509	TURBISWITCH GA5-VV25	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 40, PPH
422 511	TURBISWITCH GA5-VV26	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na złączki DN 50, PPH
TURBISWITCH GA5-FF.. (Korpus PVC, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642 PVC)		
422 541	TURBISWITCH GA5-FF11	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 15 PN 10, PVC
422 543	TURBISWITCH GA5-FF12	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 20 PN 10, PVC
422 545	TURBISWITCH GA5-FF13	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642 DN 25 PN 10, PVC
422 547	TURBISWITCH GA5-FF14	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 32 PN 10, PVC
422 549	TURBISWITCH GA5-FF15	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 40 PN 10, PVC
422 561	TURBISWITCH GA5-FF16	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 50 PN 10, PVC
422 540	TURBISWITCH GA5-FF17	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 65 PN 10, PVC
422 542	TURBISWITCH GA5-FF18	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 80 PN 10, PVC
422 544	TURBISWITCH GA5-FF19	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 100 PN 10, PVC
TURBISWITCH GA5-FF.. (Korpus PPH, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642 PPH)		
422 551	TURBISWITCH GA5-FF21	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 15 PN 10, PPH
422 553	TURBISWITCH GA5-FF22	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 20 PN 10, PPH
422 555	TURBISWITCH GA5-FF23	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 25 PN 10, PPH
422 556	TURBISWITCH GA5-FF24	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 32 PN 10, PPH
422 557	TURBISWITCH GA5-FF25	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 40 PN 10, PPH
422 558	TURBISWITCH GA5-FF26	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 50 PN 10, PPH
422 559	TURBISWITCH GA5-FF27	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 65 PN 10, PPH
422 552	TURBISWITCH GA5-FF28	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 80 PN 10, PPH
422 554	TURBISWITCH GA5-FF29	TURBISWITCH GA5, Przyłącze na kołnierze ruchome DIN 2642, DN 100 PN 10, PPH

422

KODY I REFERENCJE / CZĘŚCI ZAMIENNE

Wspólny emitor TT-HDR i receptor TR-HDR do wszystkich rodzajów armatury mętności serii GA jest dostępny w przypadku wymiany.

Kod	Referencja	Opis
410 901	TT-HDR	Emitor do podłączenia z kontrolerem mętności TURBISWITCH GS4
410 931	TR-HDR	Emitor do podłączenia z kontrolerem mętności TURBISWITCH GS4

UWAGA : Wymiary optyki różnią się w zależności od wspornika (seria GA11 lub GA5).

Kod	Referencje	Opis
444 907	M 55x10	Zestaw 2 elementów optycznych zamiennych, Borokrzemian z powłoką CLEANOSIL, Ø 55 grubość 10 mm, Uszczelnienie EPDM, do armatury serii GA1
444 908	M 30x15	Zestaw 2 elementów optycznych zamiennych, Borokrzemian, Ø 30 grubość 15 mm, Uszczelnienie EPDM, do armatury serii GA11 lub GA5

Inne wykonania (wymiary, uszczelnienie) na zapytanie.

422