

Zaufajcie technice  
zabezpieczeń gazowych  
firmy WITT



**Jak ważne jest dla użytkowników  
bezpieczeństwo systemu zasilania gazowego?**

ANDREAS HEYER: MANAGER PRODUCTU – WITT-GASESTECHNIK

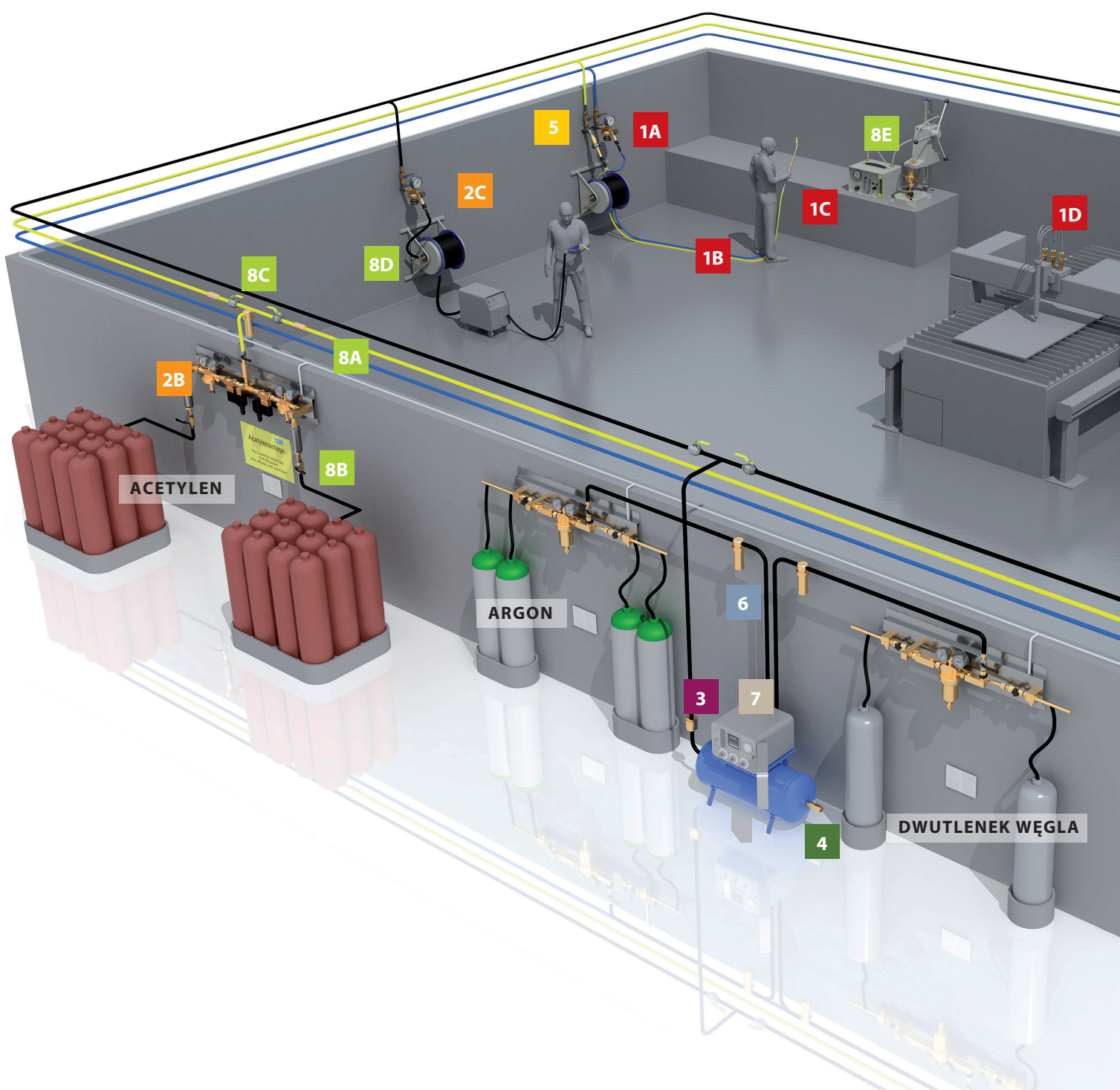
## SYSTEMY CENTRALNEGO ZASILANIA GAZOWEGO PODNOSZĄ STOPIEŃ BEZPIECZEŃSTWA, A TAKŻE ZWIĘKSZAJĄ EFEKTYWNOŚĆ PRODUKCJI!

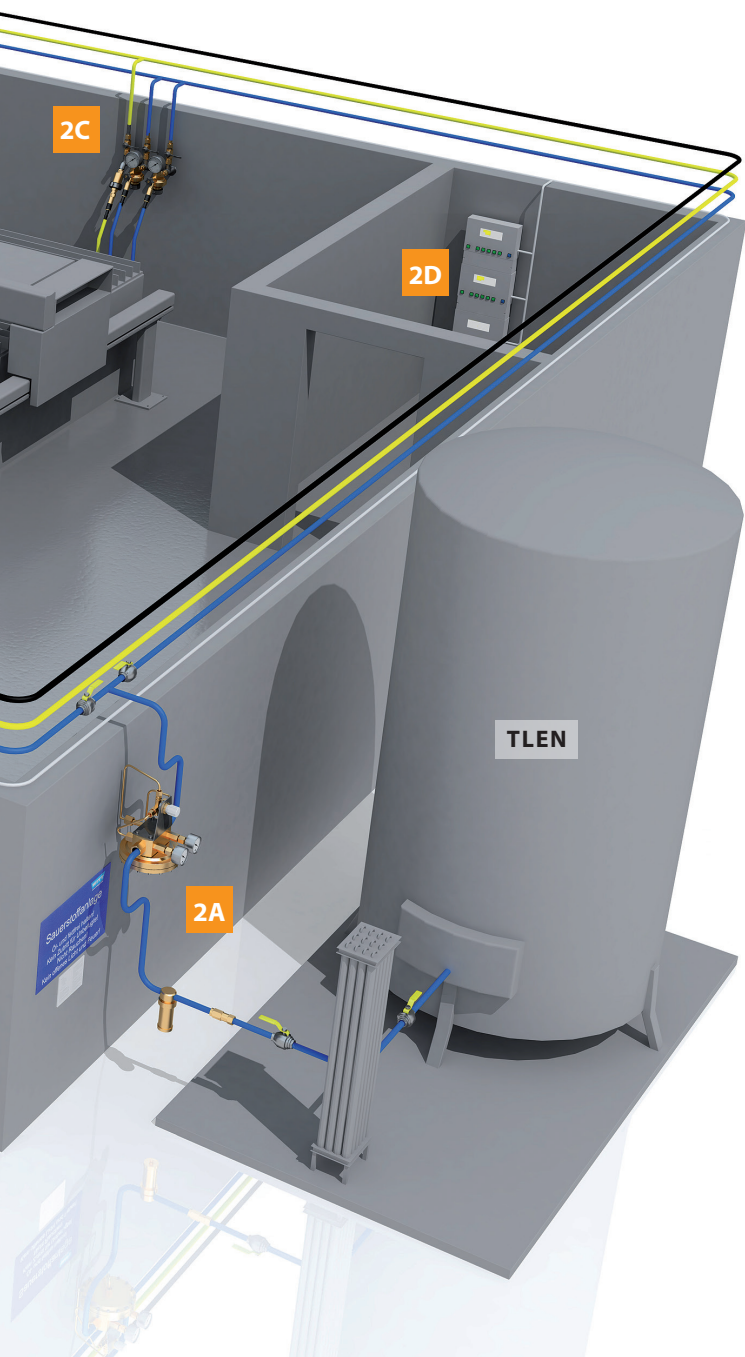
Nieprzerwany sposób zasilania w media gazowe, większy stopień bezpieczeństwa dzięki mniejszej ilości transportowanych butli, oszczędność miejsca magazynowania, elastyczność oraz możliwość rozbudowy – to tylko kilka zalet centralnego systemu zasilania. Sprawdzone w praktyce systemy firmy WITT w optymalny sposób zapewniają wykonanie instalacji technologicznej począwszy od źródła zasilania kończąc na punktach poboru gazu.

Jako lider z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem oferujemy z jednego źródła komponenty wchodzące w skład systemu centralnego zasilania, zaczynając od mieszalników gazów i stacji redukcji ciśnienia poprzez bezpieczniki gazowe i punkty poboru kończąc na elektronicznych układach sterujących i innym osprzęcie montażowym.

Produkowane przez nas urządzenia, dzięki swojej wysokiej jakości, charakteryzujące się dużą wydajnością i minimalnymi spadkami ciśnienia, zadowolają najbardziej wymagających użytkowników. Nasze sprawdzone i certyfikowane przez BAM produkty kształtują standardy. Zaufajcie niemieckiej jakości i pracownikom WITT'a w Waszym regionie.

### WITT – SYSTEMY CENTRALNEGO ZASILANIA Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!





**1 > BEZPIECZNIKI GAZOWE**

**1A** do reduktorów, punktów poboru gazu i rurociągów

**1B** do węży

**1C** do palników maszynowych

**1D** do węży

**2 > REDUKTORY CIŚNIENIA I PUNKTY POBORU GAZU**

**2A** reduktory równoprężne

**2B** stacje redukcji ciśnienia

**2C** punkty poboru gazu

**2D** centralki sterujące i monitorujące

**3 > ZAWORY ZWROTNE**

**4 > ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA**

**5 > SZYBKOZŁĄCZA**

(do punktów poboru gazu, węży i rękojeści palników)

**6 > FILTRY GAZOWE**

**7 > MIESZALNIKI I DOZOWNIKI GAZÓW**

**8 > OSPRZĘT I WYPOSAŻENIE SPECJALNE**

**8A** zapory płomieniowe

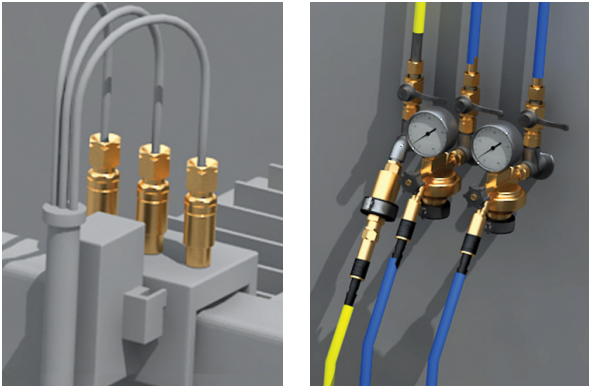
**8B** automatyczne zawory szybkozamykające

**8C** zawory kulowe

**8D** zwijacze węży

**8E** urządzenia kontrolne

# KATALOG PRODUKTÓW



## 1 > BEZPIECZNIKI GAZOWE

Ochrona butli z gazami, punktów poboru gazu i rurociągów przesyłowych przed niebezpiecznymi skutkami cofnięcia się gazu lub płomienia:

- kombinacja wszystkich znanych elementów zabezpieczających w celu optymalnej ochrony
- wygaszają niebezpieczne cofnięcia się płomienia
- zapobiegają tworzeniu się wybuchowych mieszanek w rurociągach gazowych
- bogata oferta asortymentowa pokrywająca niemalże każde zapotrzebowanie
- możliwość zastosowań ze wszystkim i gazami technicznymi
- możliwość montażu w dowolnym położeniu
- długa żywotność dzięki zamontowanym filtrom wlotowym
- wszystkie możliwe przyłącza
- z mosiądzu lub stali nierdzewnej



## 2 > STACJE REDUKCJI CIŚNIENIA

Zapewnienie ciągłego przepływu i monitorowanie systemu zasilania:

- przełączanie automatyczne lub manualne
- kompletnie zmontowane i sprawdzone
- kompaktowe wykonanie
- redukcja zagrożeń wypadkowych



## 3 > GAZOWE ZAWORY ZWROTNE

Zabezpieczenie urządzeń, rurociągów przesyłowych i punktów poboru gazu przed cofaniem się gazu:

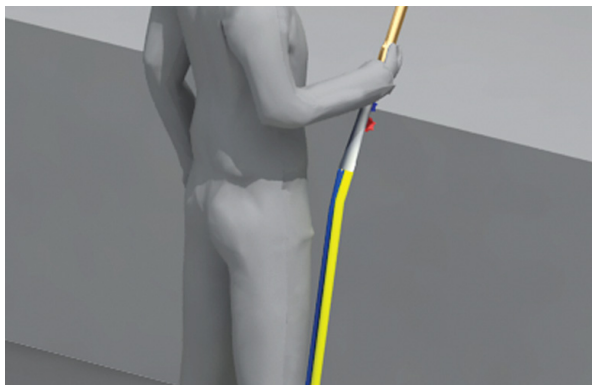
- chronią przed tworzeniem się niepożądanych mieszanin gazowych
- zastosowanie przy ciśnieniach 3 mbar – 300 bar i dla przepływów od 0.01 Nm<sup>3</sup>/h do 26.800 m<sup>3</sup>/h
- do wszystkich gazów technicznych – szeroki zakres zastosowania
- przewidziane do aplikacji charakteryzujących się niskimi ciśnieniami roboczymi
- precyzyjna konstrukcja zapewniająca wysoki stopień szczelności i długą żywotność
- możliwość montażu w dowolnym położeniu
- wszystkie możliwe przyłącza
- z mosiądzu lub stali nierdzewnej



## 4 > ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA

Ochrona przed wystąpieniem nadmiernego ciśnienia gazów i oparów w rurociągach przesyłowych lub innych urządzeniach:

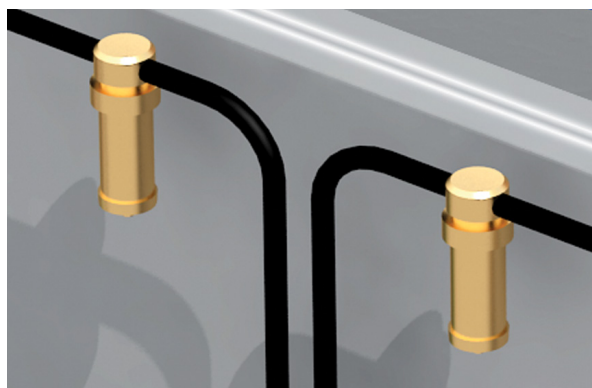
- zawory sprężynowe bezpośredniego działania
- indywidualna nastawa ciśnienia otwarcia w zakresie od 5 mbar do 45 bar
- niewielkie gabaryty
- możliwość montażu w dowolnym położeniu
- kaptur ochronny zabezpieczający otwór wydmuchowy przed zanieczyszczeniami
- w zależności od przeznaczenia różnorakie rodzaje przyłączy i kombinacji materiałowych
- z mosiądzu lub stali nierdzewnej
- również jako inteligentny zawór z wizualnym wskazaniem stanu oraz sygnałem cyfrowym do wprowadzenia do sieci



## 5 > SZYBKOZŁĄCZA GAZOWE

Umożliwiają szybkie i bezpieczne łączenie węży z punktami poboru gazu lub rękojeściami palników, a także bezproblemowe łączenie węży:

- błyskawiczne podłączanie lub odłączanie węży przy zmianie palnika
- całkowita szczelność po odłączeniu od rękojeści palnika
- zabezpieczenie przed tworzeniem się wybuchowych mieszanin w sieci zasilającej dzięki zintegrowanym zaworom zwrotnym
- różne kształty króćców przyłączeniowych dla tlenu, gazów palnych i niepalnych uniemożliwiają nieprawidłowe zastosowanie
- łatwe przyporządkowanie króćców i korpusów poprzez zastosowanie specjalnych kolorowych znaczników
- możliwe wszystkie stosowane przyłącza
- filtry wlotowe chroniące szybkozłącza i podłączone urządzenia



## 6 > FILTRY GAZOWE

Dokładna filtracja zanieczyszczeń mechanicznych znajdujących się w gazach:

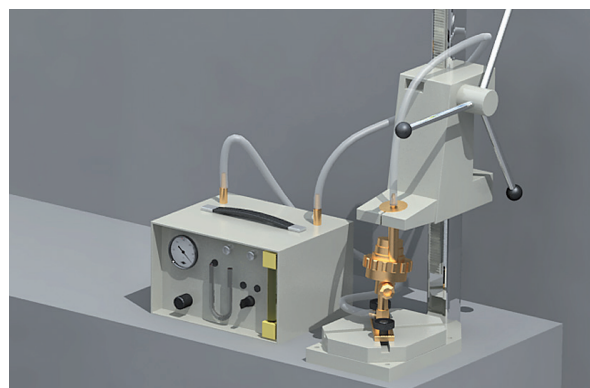
- do montażu na rurociągach przesyłowych, w punktach poboru gazu, większość z otworem kondensacyjnym
- porowatość wkładów umożliwiająca filtrację zanieczyszczeń w granicach od 0.5 do 80 mikronów
- szeroki zakres zastosowań
- duże wydajności
- wydłużają żywotność zamontowanej za nimi armatury
- różne rodzaje przyłączy
- wymiana wkładów filtracyjnych możliwa bez konieczności demontażu z istniejącej instalacji



## 7 > MIESZALNIKI GAZÓW

Wysokiej jakości systemy mieszania dwóch lub trzech procesowych charakteryzujące się dużą wydajnością i możliwością stosowania przy zmiennych poborach produkcyjnych:

- prosta obsługa
- elastyczna nastawa stężenia przy pomocy pokrętła ze skalą procentową zaworu proporcjonalnego lub trzech pojedynczych zaworów dozujących
- wydajność od wartości zapewniającej pobór dla jednego stanowiska roboczego do maksymalnej wydajności urządzenia
- wysoki stopień bezpieczeństwa procesu produkcyjnego
- dzięki systemowi równoporządnego regulacji ciśnienia możliwe wahania wartości ciśnień zasilania
- możliwy pobór szybko następujących po sobie taktach produkcyjnych
- bryzgoszczelna obudowa ze stali nierdzewnej
- dla gazów palnych w wersji EEx z oddzielną szafą sterowniczą
- możliwa integracja systemu analitycznego
- monitoring ciśnień wlotowych











## 8 > URZĄDZENIA KONTROLNE

Przeznaczone od przeprowadzania obowiązkowych corocznych kontroli prawidłowego funkcjonowania bezpieczników gazowych i zaworów zwrotnych:






- atrakcyjne cenowo
- jedno urządzenie umożliwiające:
  - kontrolę szczelności do atmosfery
  - prawidłowe działanie zaworu zwrotnego
  - prawidłowe działanie zapory ciśnieniowej
  - pomiar przepustowości
- prosta obsługa
- przejrzysty panel sterujący
- trwała konstrukcja niewymagająca czynności konserwacyjnych

1 > **BEZPIECZNIKI GAZOWE** do reduktorów, punktów poboru gazu i rurociągów PN DIN EN ISO 5175-1

Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ					Elementy zabezpieczające					
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Filtr wlotowy - zależnie od przyłączy -	Zapora ptomieniowa (FA)	Zawór zwrotny (NV)	Zapora termiczna (TV)	Zapora sterowana ciśnieniem (PV)	Przeciwybuchowy zawór bezpieczeństwa
Mosiądz		RF53N		1,5 bar / 13 m³/h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	
		RF53DN		1,5 bar / 11,5 m³/h	10 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	X
		RF53NSK	Z korpusem szybkozłącząca (ISO 7289)	1,5 bar / 13 m³/h	20 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	
		85-10		1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X	
		85-20		2 bar / 45 m³/h	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar	X	X	X	X	
		85-30		1,5 bar / 70 m³/h	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X	
Mosiądz niklowany		RF53N-ES		1,5 bar / 13 m³/h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	
		RF53N/H-ES				8 bar	10 bar	12 bar	X	X	X	X	
		RF85-10N-ES		1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X	

Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ						Elementy zabezpieczające				
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Filtr wlotowy - zależnie od przyłączy -	Zapora ptocieniowa (FA)	Zawór zwrotny (NV)	Zapora termiczna (TV)	Zapora sterowana ciśnieniem (PV)	Przeciwybuchowy zawór bezpieczeństwa
Mosiądz nikielowy	 RF85-10N/H-ES				5 bar	10 bar	10 bar	X	X	X	X		
	 RF85-20N-ES		2,0 bar / 45 m³/h	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar	X	X	X	X		
	 RF85-30N-ES		1,5 bar / 70 m³/h	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
	 RF 85-30N/H-ES				5 bar	11 bar	8 bar	X	X	X	X		
	 F100N-ES						17 bar		X		X		
Mosiądz	 Super 55	Możliwy reset (tylko PV)	1,5 bar / 10 m³/h	15 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
	 Super 90 (tylko PV)	Możliwy reset (tylko PV)	1,5 bar / 11 m³/h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X	
	 Super 78 (tylko PV)	Możliwy reset (tylko PV)	1,5 bar / 11 m³/h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X		








**1** > **BEZPIECZNIKI GAZOWE** do reduktorów, punktów poboru gazu i rurowciągów PN DIN EN ISO 5175-1

Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ						Elementy zabezpieczające				
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Filtr wlotowy - zależnie od przyłączy -	Zapora ptocieniowa (FA)	Zawór zwrotny (NV)	Zapora termiczna (TV)	Zapora sterowana ciśnieniem (PV)	Przeciwnybuchowy zawór bezpieczeństwa
Mosiądz		Super 66	Możliwy reset	2 bar / 20 m³/h	10 bar	5 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X
		RF53N/30				3 bar		4 bar	X	X	X	X	
		85-10N/30				1,5 bar	0,2 bar	1,5 bar	X	X	X	X	
		270N 270 NU				2 bar	1,5 bar	3 bar		X	X	X	
		623N 623 NU				2 bar	1,5 bar	3,5 bar		X	X	X	





**1** > **BEZPIECZNIKI GAZOWE** | do węży

Mosiądz		E460-2	jako złączka węży	1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X		
---------	---	--------	-------------------	------------------	--------	-------	-------	-------	---	---	---	--	--



Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ							Elementy zabezpieczające				
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Filtr wlotowy - zależnie od przyłączy -	Zapora ptarmieniowa (FA)	Zawór zwrotny (NV)	Zapora termiczna (TV)	Zapora sterowana ciśnieniem (PV)	Przeciwwybuchowy zawór bezpieczeństwa	
Mosiądz		E460-1	Tulejka na wąż	1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460-3		1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460SK	Z króćcem szybkozłączą (ISO 7289)	1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460SKU	Z króćcem szybkozłączą (ISO 7289)	1,5 bar / 13 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar		X	X			
		RF53NU		1,5 bar / 13 m³/h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-10NU		1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-10NU (Excenter)	Przyłącze przesunięte w osi	1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		

**1** > **BEZPIECZNIKI GAZOWE** do palników maszynowych PN DIN EN ISO 5175-1

Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ				Elementy zabezpieczające										
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gas ziemny (M)	Filtr wlotowy - niezależnie od przyłączy	Zapora płomienna (FA)	Zawór zwrotny (NV)	Zapora termiczna (TV)	Zapora sterowana ciśnieniem (PV)	Przeciwwybuchowy zawór bezpieczeństwa				
Mosiądz		E460-3					1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		RF53U					1,5 bar / 13 m³/h	25 bar	5 bar	2 bar	5 bar	X	X	X			
		85-10U					1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		85-10NU (Excenter)	Przyłącze przesunięte w osi					1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X		

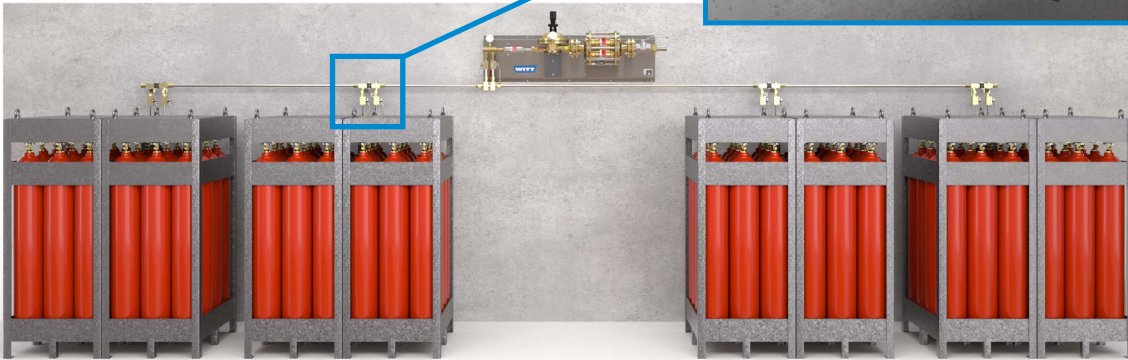
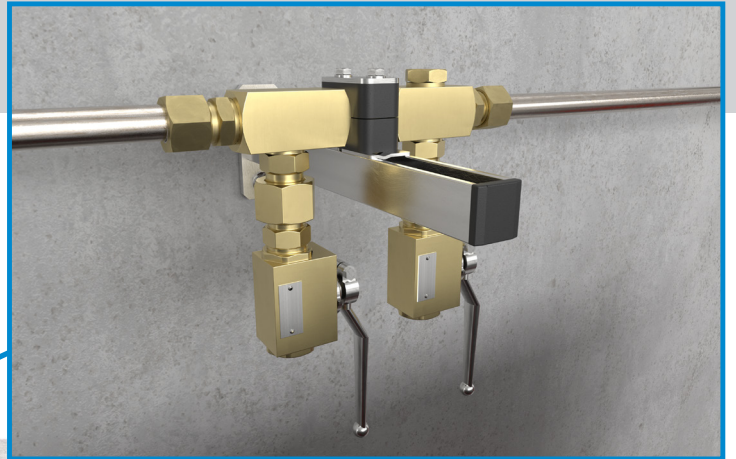
**WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO NIE JEST MOŻLIWE**














## ORUROWANIE WYSOKOCIŚNIENIOWE NA ŻYCZENIE KLIENTA



## MAKSYMALNA PRECYZJA I STABILNOŚĆ CIŚNIENIA TWOJEGO GAZU












Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze								Przyłącza
			Ciśnienie otwarcia	Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Azot (N <sub>2</sub> )		
Stal	 NV 300		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1-G 1.1/4
	 ULTRA 30		5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1./2 1.1/2" NPT
Stal nierdzewna	 ULTRA 32		5 mbar	1,5 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1./2 1.1/2" NPT
	 NV 400		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1-G 1.1/4
	 NV 400 intermediate flange		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	DN 40/50
	 ULTRA 40		5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
	 ULTRA 42	Dowolna kombinacja materiałów obudowy (mosiądz, stal nierdzewna, aluminium) i uszczelki (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT

**ULTRA WYDAJNOŚĆ  
TERAZ W STANDARDZIE  
ZWROTNYMI**










Materiał	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze								Przyłącza	
			Ciśnienie otwarcia	Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Azot (N <sub>2</sub> )			
Stal nierdzewna		NV 300-ES		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1-G 1.1/4
		ULTRA 30		5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		ULTRA 32	Dowolna kombinacja materiałów obudowy (mosiądz, stal nierdzewna, aluminium) i uszczelki (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar	1,5 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		NV400-ES		4 mbar			16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1.1/2-G 2
		ULTRA 40		5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		ULTRA 42	Dowolna kombinacja materiałów obudowy (mosiądz, stal nierdzewna, aluminium) i uszczelki (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		800-ES		1 bar		240 bar			300 bar		300 bar	1/4" NPT

## BEZPIECZNE ZASILANIE GAZEM Z ZAWORAMI ZWROTNYMI









Materiał	Model	Uwagi	Dane techniczne				Funkcje				
			Ciśnienie otwarcia	Wlot gwint zewnętrzny	Wylot gwint wewnętrzny	Z otworem kondensacyjnym	Filtr wlotowy (opcjonalnie)	Manuałne odpowietrzenie	Wyprodukowane i certyfikowane wg EN ISO 4126-1 AD 2000	Jednostkowa certyfikacja (TUV)	
Mosiądz		SV 805	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045 adapter odpowietrzający	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		SV 805 SMART	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		AV 319		10 mbar–80 mbar	G 1/8	G 1/8					X (opcjonalny)
		AV 619		5 mbar–< 500 mbar	G 1/2–G 1	G 1/2–G 1	X	X		X	X (opcjonalny)
Stal nierdzewna		SV 805-ES	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A-ES	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045 adapter odpowietrzający	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		SV 805-ES SMART	Certyfikat PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar–45 bar	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT–3/4" NPT	1/2" NPT	X			X	X
		319-ES		10 mbar–80 mbar	G 1/2–G 1	G 1/2–G 1			X		X (opcjonalny)




Materiał	Model	Uwagi	Dane techniczne				Funkcje			
			Cisnienie otwarcia	Wlot gwint zewnętrzny	Wylot gwint wewnętrzny	Z otworem kondensacyjnym	Filtr wlotowy (opcjonalnie)	Manuálne odpowietrzenie	Wyprodukowane i certyfikowane wg EN ISO 4126-1 AD 2000	Jednostkowa certyfikacja (TÜV)
Stal nierdzewna	 AV 619-ES		5 mbar- < 500 mbar	G 1/2- G 1	G 1/2- G 1					X
	 AV919-ES		5 mbar- < 500 mbar	G 2	G 2					X
Aluminium	 AV 919		5 mbar- < 500 mbar	G 2	G 2					X

## NAJBARDZIEJ SKUTECZNA OCHRONA PRZED NADCIŚNIENIEM





Opis	Model	Uwagi	Gazy / Maks. ciśnienie robocze / Przepływ						
			Acetylen (A)	Tlen (O)	LPG (P)	Wodór (H)	Gaz ziemny (M)	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )	
Filtry gazowe do punktów poboru		622	Dokładność filtracji 40 um	1,5 bar / 62 m <sup>3</sup> /h	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	
Filtry gazowe do rurociągów technologicznych		77 z mosiężnym wkładem	Wkład filtracyjny wykonany z brązu dokładność filtracji 50 um, spust kondensatu 5 lub 50 um		40 bar	50 bar	50 bar	50 bar	25 bar
		77	Wkład filtracyjny wykonany ze stali chromo-niklowej, dokładność filtracji 0,5, 7-10 lub 40 um	1,5 bar / 312 m <sup>3</sup> /h	30 bar	50 bar	50 bar	50 bar	25 bar
		625	Zbieracz kondensatu, dokładność filtracji 40 um	1,5 bar / 458 m <sup>3</sup> /h	10 bar	25 bar	25 bar	25 bar	
Stal nierdzewna		HD filtr gazowy	Wkład filtracyjny wykonany ze stali chromo-niklowej, dokładność filtracji 30/80 um	25 bar	50 bar	300 bar	300 bar	300 bar	100 bar
		LE6	Wkład filtracyjny wykonany z brązu, dokładność filtracji 15 um		30 bar	40 bar	40 bar	40 bar	25 bar

	Model	Uwagi	Do wszystkich gazów technicznych				
			Minimalne ciśnienie wlotowe	Maksymalne ciśnienie wlotowe	Maksymalna wydajność	Zakres mieszania	Dokładność mieszania
	KM 100	Dla 2 lub 3 gazów. Możliwy montaż na zbiorniku buforowym.	2 bar	20 bar	43 m <sup>3</sup> /h	0-100 %	lepsza niż +/- 1% abs.
	MG 50 - MG 500	Dla 2 lub 3 gazów. Możliwy montaż na zbiorniku buforowym.	3 bar	20 bar	100 m <sup>3</sup> /h - 940 m <sup>3</sup> /h	0-25 % lub 0-100 %	lepsza niż +/- 1% abs.
							



## NASZA OFERTA

### TECHNIKA ZASTOSOWAŃ GAZOWYCH

Mieszalniki gazów  
Dozowniki gazów  
Analizatory gazów  
Systemy detekcji szczelności  
Ciśnieniowe zbiorniki wyrównawcze  
Urządzenia specjalne

### TECHNIKA ZABEZPIECZEŃ GAZOWYCH

Bezpieczniki gazowe  
Gazowe zawory zwrotne  
Szybkozłącza gazowe  
Zawory bezpieczeństwa  
Armatura ze stali nierdzewnej  
Filtry gazowe  
Reduktory ciśnienia  
Punkty poboru gazu  
Systemy zasilania lanc tlenowych  
Zawory kulowe  
Automatyczne zwijacze węży  
Urządzenia kontrolne  
Oprzędkowanie  
Urządzenia specjalne

**WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG**  
Salinger Feld 4-8  
58454 Witten  
Deutschland  
Tel. +49 (0)2302 8901-0  
www.wittgas.com  
witt@wittgas.com

**GUSTUS & PARTNER GmbH**  
Installation – Service – Wartung  
Alt Salbke 6-10, Geb. 59  
39122 Magdeburg  
Deutschland  
Tel. +49 (0)391 4015246  
gustus@wittgas.com

**WITT Tecnología de Gas, S.L.**  
C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo  
39005 Santander  
España  
Tel. +34 942 835142  
witt-espana@wittgas.com

**WITT FRANCE S.A.R.L.**  
131 Voie de Compiègne  
91390 Morsang sur Orge  
France  
Tel. +33 (0)160 151779  
witt-france@wittgas.com

**WITT Gas Techniques Ltd.**  
Unit 7 Burtonwood Industrial Estate  
Phipps Lane, Burtonwood  
Warrington, Cheshire  
WA5 4HX  
Great Britain  
Tel. +44 (0)1925 234466  
witt-uk@wittgas.com

**WITT GAS INDIA PVT.LTD.**  
855/N, Upen Banerjee Road  
Kolkata 700060  
West Bengal  
India  
Tel. +91 9831319810  
witt-india@wittgas.com

**WITT ITALIA Srl.**  
Via Giovanni XXIII, 18  
24030 Solza (BG)  
Italia  
Tel. +39 035 4933273  
witt-italia@wittgas.com

**WITT POLSKA Sp. z o. o.**  
Ul. Bulwar Dedala 16a  
54-130 Wrocław  
Poland  
Tel. +48 71-352 28 56  
witt-polska@wittgas.com

**WITT Gas Controls LP**  
1055 Windward Ridge Parkway  
Suite 170  
Alpharetta, Georgia 30005  
USA  
Tel. +1 770 664 4447  
witt-usa@wittgas.com