



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

PL/DR 009505

PL/DR 009506



**AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR**

**HYDRO-GAZ-MED Spółka jawna**

**ul. Popularna 8**

**05-200 Wołomin, Polska**

**tel. (22) 787 65 60**

**fax. (22) 776 01 51**

**[www.gazmed.com.pl](http://www.gazmed.com.pl)**

**JAKOŚĆ TO BEZPIECZEŃSTWO**

# URZĄDZENIA MEDYCZNE



<b>SSAKI</b>	3
Mały ssak	3
Akcesoria do małych ssaków	3
Przenośny ssak	4
Ssak próżniowy - przewoźny	6
<b>ZAWORY CZERPALNE</b>	7
Reduktor sprężonych gazów	7
<b>REDUKTORY CIŚNIENIA BUTLOWE</b>	8
<b>BLOK Z PUNKTAMI POBORU</b>	12
<b>PRZEPŁYWOMIERZE / DOZOWNIKI</b>	13
Dozownik kompaktowy Kolibri	13
Przepływomierz medyczny	14
Dozownik do tlenu	15
<b>MODELE KOMPAKTOWE</b>	16
Ssak i dozownik w jednym	16
Zestaw awaryjnego zasilania	16
Prążilife – zestaw z butlą 10l	16
<b>REGULATORY / ZAWORY / DOZOWNIKI</b>	17
Dozownik do leków	17
Regulator próżni	18
Regulator wysokiej próżni	18
Regulator niskiej próżni	18
Inżektor na sprężone powietrze	19
Inżektorowy regulator niskiej próżni	19
Wodny regulator próżni	19
<b>SYSTEMY SZYNOWE I AKCESORIA</b>	20
Stojak infuzyjny dla intensywnej terapii	20
Taca	20
Koszyk na klisze rentgenowskie	20
Koszyk na cewniki	20
Zasłonka międzyłóżkowa	21
Lampki halogenowe	21
Szyny medyczne	21
Półka	21
Taca depozytowa	21
<b>WTYKI / WĘŻE / AKCESORIA DO WTYKÓW</b>	22
Wtyk kątowy z wężem (kolor neutralny) z połączeniem typu DIN 13252	22
Wtyk kątowy z wężem (kolor neutralny) z łącznikiem typu NIST	22
Wtyk kątowy z wężem (kolory ISO32) z łącznikiem typu NIST	22
Wtyk kątowy z końcówką na wąż	22
Węże ISO 32	23
Łączniki DIN 13252	23
Wtyki typu NIST	23
Końcówki 9/16" na wężyk	23
Wtyk do odciągu model AGSS	23
Wtyk do punktu Airmotor	23

*Na każdym etapie leczenia występuje zapotrzebowanie na gazy medyczne takie jak: tlen, sprężone powietrze, podtlenek azotu czy dwutlenek węgla jak również próżnię. Gazy te są dostarczane przez punkty poboru.*

*Wszystkie urządzenia mogą być zarówno umieszczone bezpośrednio w punkcie poboru lub zawieszane gdzieś na szynie medycznej i podłączone do punktu przy pomocy węża. Ilość potrzebnego gazu jest regulowana na przepływomierzu. W połączeniu z butelką do nawilżania taki zestaw tworzy uniwersalny dozownik. Nasze ssaki składają się z regulatora próżni oraz małej butelki na wydzieliny bądź dużych butelek na kółkach.*

*Oferujemy także urządzenia do stosowania z butlami na wysokie ciśnienie do zastosowania w terapii domowej lub w zasilaniu awaryjnym w tlen. Oferujemy także gotowy zestaw służący jednocześnie do podawania tlenu a także do odsysania płynów.*

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SSAKI



### Mały ssak próżniowy

#### Opis

Regulator próżni z zaworem szybkiego otwarcia, z zaworem igłowym, wakuometrem, butelką na wydzieliny 0,25l (podłączenie od góry), wtyk próżniowy, model szynowy jest wyposażony w wąż 1,5 m i wtyk kątowy

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 80 mm x 320 mm x 100 mm (SxWxG)  
Wydajność: -0,2 do -0,9 bar  
Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 / BritishStandard / AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: jodełka



	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Modele wtykane	900.920	901.517	901.600	901.516
Modele szynowe	904.921	901.519	901.602	901.518

### Mały ssak na sprężone powietrze

#### Opis

Inżektor z wakuometrem i zaworem szybkiego otwarcia, zawór igłowy, butelka na wydzieliny 0,25l (podłączenie boczne) wtyk do sprężonego powietrza, model szynowy wąż 1,5 m z wtykiem kątowym

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 155 mm x 270 mm x 100 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 to -0,9 bar  
Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 / BritishStandard / AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: jodełka



	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Modele wtykane	900.921	901.521	901.601	901.520
Modele szynowe	904.945	901.523	901.603	901.522

### Aksesoria do małych ssaków

#### Opis

Butelka (0,25 l), obudowa metalowa chromowana, nakrętka 9/16", końcówka na dren i zabezpieczenie przelewowe

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 80 mm x 210 mm x 55 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0,25 l  
Połączenia: Wlot: nakrętka 9/16"  
Wylot: końcówka na dren

podłączenie boczne (AIR)	900.911
Podłączenie górne (VAC)	900.910
butelka, szkło	100.114
Butelka, APEC	100.209
Filtry bakteryjne	110.048



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SSAKI

### Varioport

#### Przenośny ssak próżniowy



#### Opis

reduktor próżniowy z zaworem szybkiego otwarcia, zawór igłowy, wakuometr, butelka na wydzieliny i do płukania typu TPX 1,25 l, przenośny kolorowy koszyk, z zaczepem na szynę medyczną. Wąż musi być zamawiany oddzielnie.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 235mm x 390 mm x 200 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 to -0,9 bar  
Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 / BritishStandard  
AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: końcówka na dren

Numer katalogowy

900.931

Waż

Patrz strona 22

### VARIOPORT AIR

#### Przenośny ssak na sprężone powietrze



#### Opis

inżektor na sprężone powietrze z zaworem szybkiego otwarcia, zawór igłowy, wakuometr, butelka na wydzieliny i do płukania typu TPX 1,25 l, przenośny kolorowy stojak, z zaczepem na szynę medyczną. Wąż musi być zamawiany oddzielnie.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 235mm x 390 mm x 200 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 to -0,9 bar  
Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 / BritishStandard /  
AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: końcówka na dren

Numer katalogowy

900.969

Waż

Patrz strona 22

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SSAKI



### Przenośny zestaw butelek na wydzieliny

#### Opis

butelka na wydzieliny i do płukania TPX 1,25 l, pokrywa butelek z zaworem przelewowym, przenośny stojak z kolorową ramą, filtry bakteryjne

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 235 mm x 390 mm x 200 mm (SxWxG)  
Połączenia: wylot: końcówka na dren



Numer katalogowy. 900.950

### Akcesoria do Varioport

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 100 mm x 195 mm x 100 mm (SxWxG)  
Połączenia: Wlot: końcówka na dren

Butelka TPX 1,25l	110.136
Pokrywka TPX	110.140
Filtr (VE 25)	110.160
Zacisk na szynę	110.101
Koszyk	110.150

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SSAKI

### Ssak próżniowy - przewoźny

#### Opis

Wózek z 2 butelkami i regulatorem próżni bądź inżektorem na sprężone powietrze, z wakuometrem, zaworem szybkiego otwarcia, zaworem igłowym, ze stali nierdzewnej, z 3 m węzłem i kątowym wtykiem. Wąż musi by zamawiany oddzielnie (strona 22). Inżektor jest wyposażony w tłumik oraz filtr. Butelki posiadają zabezpieczenie przelewowe.



#### Dane techniczne

Wymiary ok. 500 mm x 860 mm x 430 mm (SxWxG)  
Wydajność 0 do - 0,9 bar  
Połączenia Wlot: NIST  
Wylot: końcówka na dren

AIR (bez węża) **900.968**

VAC (bez węża) **900.912**

**Wąż** **Patrz strona 22**

### Akcesoria do ssaka przewoźnego

Butelki na wydzieliny	
pojemność 1 l	<b>110.036</b>
pojemność 2 l	<b>110.037</b>
pojemność 3 l	<b>110.038</b>
pojemność 5 l	<b>110.039</b>
wieko z uchwytem	<b>110.040</b>
łącznik, zielony	<b>110.043</b>
łącznik, przezroczysty	<b>110.045</b>
dren do odsysania 8/14 mm	<b>110.046</b>
wózek bez urządzeń	<b>900.903</b>

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## ZAWORY CZERPALNE



### Reduktor sprężonych gazów

#### Opis

Reduktory umieszczone w punkcie poboru, regulacja ciśnienia roboczego od 0 do 5 bar, z manometrem

#### Dane techniczne

Wymiary ok. 40 mm x 100 mm x 110 mm (SxWxG)  
Wydajność 0 do 5 bar  
Połączenia wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 part 2 / British Standard /AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
wylot: połączenie zgodne z DIN 13252

	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Tlen	900.758	901.806	901.691	901.896
Sprężone powietrze	900.896	901.808	901.693	901.898
Gazy specjalne	Proszę podać rodzaj gazu			
Końcówka na wąż zgodna z DIN 13252	Patrz strona 23			



### Regulator sprężonych gazów (ustawiony fabrycznie)

#### Opis

Reduktor do umieszczenia w punkcie poboru, o ustawionym fabrycznie ciśnieniu z manometrem. Do używania gazu o stałym ciśnieniu.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 40 mm x 100 mm x 100 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 5 bar  
Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN 13260 / British Standard /AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: połączenie zgodne z DIN 13252

	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Tlen	900.757	901.805	901.690	901.895
Sprężone powietrze	900.895	901.807	901.692	901.897
Gazy specjalne	Proszę podać rodzaj gazu i ciśnienie			
Końcówka na wąż zgodna z DIN 13252	Patrz strona 23			



### Reduktor sprężonych gazów (ustawiony fabrycznie) z szybkozłączem

#### Opis

Reduktor umieszczany w punkcie poboru, służy do stabilizacji skoków ciśnienia do poziomu 5 bar

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 155 mm x 270 mm x 100 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 5 bar  
Połączenia: Wlot / wylot: wtyk zgodny z DIN 13260 / British Standard /AGA / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie

	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Tlen	901.300	901.310	901.320	901.330
Sprężone powietrze	901.301	901.311	901.321	901.331
Podtlenek azotu	901.302	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REDUKTORY CIŚNIENIA

Niezawodność i prostota użycia urządzeń medycznych ma ogromne znaczenie w medycynie. Firma GREGGERSEN opracowała urządzenia spełniające te wymagania. A sprawdzone rozwiązania techniczne w reduktorach wysokiego ciśnienia są ważniejsze niż cokolwiek innego!

Reduktor ciśnienia redukuje wysokie ciśnienie z butli do ciśnienia wymaganego do pracy urządzeń medycznych. Dostępnych jest kilka modeli reduktorów, większość z nich jest wykorzystywana do kontroli przepływu. Niektóre z nich są dostępne ze wstępną redukcją ciśnienia tak aby poziom ciśnienia był zawsze stały (ważne w specjalistycznych zastosowaniach).

Reduktory, które mają ustawiony pewien poziom

ciśnienia są zwykle stosowane w respiratorach i aparatach anestetycznych. Czasami laboratoria wykorzystują je do wielu innych celów. Reduktory z regulacją są stosowane w terapii domowej lub jako zasilanie awaryjne. Przepływ gazu może być regulowany indywidualnie zależnie od potrzeb pacjenta.

Reduktory firmy GREGGERSEN mogą być wyposażone w połączenia butlowe zgodne z kilkoma normami europejskimi. Wszystkie urządzenia do terapii domowej mogą być wyposażone w butelki do nawilżania gazu. Dla celów specjalnych przepływomierz może być ustawiony tylko przez upoważniony personel. Przepływ gazu może być natychmiast przerwany przez zawór szybkiego otwarcia.

### Prężival I

#### Opis

Reduktor medyczny zgodny z PN-EN 738-1 do tlenu, przepływ regulowany od 0-15 l/min, dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477, chromowany, manometr wysokiego ciśnienia i manometr z przepływem, obudowa, końcówka pod butelkę do nawilżania gazu.

#### Zastosowanie

terapia tlenowa, a także w trakcie transportu (do stosowania w każdej pozycji

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 130 mm x 90 mm x 70 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 15 l/min  
Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477 /British standard / Norme Francaise; UNI 9507 na życzenie  
Wylot: 9/16"

	typ DIN	typ BS	typ NF
Tlen	901.409	901.525	901.524

Końcówka na wężyk 9/16"

900.619

### Prężival II

#### Opis

Reduktor medyczny zgodny z PN-EN 738-1 do tlenu, przepływ regulowany od 0-15 l/min, dokręcany ręcznie, zgodny z DIN 477, chromowany, manometr wysokiego ciśnienia, zawór igłowy, stal nierdzewna, wylot 9/16" na butelkę do nawilżania gazu

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 150 mm x 95 mm x 75 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 15 l/min  
Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
Wylot: 9/16"

Tlen

910.680

Końcówka na wężyk 9/16"

900.619

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REDUKTORY CIŚNIENIA



### Präzival III

#### Opis

Reduktor medyczny zgodny z PN-EN 738-1 do tlenu, przepływ regulowany od 0-15 l/min, dokręcany ręcznie, zgodny z DIN 477, chromowany, manometr wysokiego ciśnienia, zawór szybkiego otwarcia, zawór igłowy, obudowa, końcówka pod butelkę do nawilżania gazu.

#### Zastosowanie

terapia tlenowa w domu, ekspert ustawia przepływ, a pacjent tylko robi on/off.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 120 mm x 165 mm x 80 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 15 l/min  
Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
Wylot: 9/16"

**Tlen** 910.780  
**Końcówka na wężyk 9/16"** 900.619



### Präzival IV

#### Opis

Reduktor z regulacją ciśnienia od 0 - 5 bar do gazów nieagresywnych, manometr wysokiego i niskiego ciśnienia, połączenie zgodne z DIN 13252

#### Zastosowanie

do podawania różnego ciśnienia (zastosowanie w laboratorium)

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 130 mm x 90 mm x 70 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 5 bar  
Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
Wylot: DIN 13252

**Proszę podać rodzaj gazu** 910.880  
**Końcówka na wężyk DIN 13252** Strona 23



### Präzival V

#### Opis

Reduktor z regulacją ciśnienia od 0 - 5 bar do gazów nieagresywnych, manometr wysokiego i niskiego ciśnienia, połączenie zgodne z DIN 13252

#### Zastosowanie

do podawania różnego ciśnienia (zastosowanie w laboratorium), z zaworem odcinającym

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 145 mm x 100 mm x 70 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0 do 5 bar  
Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
Wylot: DIN 13252

**Proszę podać rodzaj gazu** 910.890  
**Końcówka na wężyk DIN 13252** Strona 23





# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REDUKTORY CIŚNIENIA

### Prężicon I

#### Opis

stałe ustawienie ciśnienia na 5 bar, do gazów nieagresywnych, manometr wysokiego ciśnienia, DIN 13252

#### Zastosowanie

do podawania stałego ciśnienia (zastosowanie w laboratorium), odpowiedni zwłaszcza do tlenu i azotu.

#### Dane techniczne

Wymiary ok. 120 mm x 85 mm x 75 mm (SxWxG)  
 Wydajność 5 bar  
 Połączenia Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
 Wylot: zgodny z DIN 13252



Tlen . 910.140  
 Powietrze . 910.141  
 Podtlenek azotu, mała butla . 910.145  
 Podtlenek azotu, duża butla . 910.142  
 Azot . 910.143  
 Dwutlenek węgla . 910.144  
 Końcówka na wąż DIN 13252 strona 23

### Prężicon II

#### Opis

stałe ustawienie ciśnienia na 5 bar, do gazów nieagresywnych, manometr wysokiego ciśnienia,

#### Zastosowanie

do podawania stałego ciśnienia (zastosowanie w laboratorium), polecany do podtlenku azotu

#### Dane techniczne

Wymiary ok. 120 mm x 85 mm x 75 mm (SxWxG)  
 Wydajność 5 bar  
 Połączenia Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
 Wylot: zgodny z DIN 13252



Tlen 910.240  
 Powietrze 910.241  
 Podtlenek azotu, mała butla 910.245  
 Podtlenek azotu, duża butla 910.242  
 Azot 910.243  
 Dwutlenek węgla 910.244  
 Końcówka na wąż DIN 13252 strona 23

### Prężicon III

#### Opis

Reduktor medyczny zgodny z PN-EN 738-1 do wszystkich gazów, ciśnienie stałe 5 bar, dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477, chromowany, manometr wysokiego ciśnienia, szybkozłączka. do podawania gazu o stałym ciśnieniu.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 150 mm x 95 mm x 85 mm (SxWxG)  
 Wydajność: 5 bar  
 Połączenia: Włot: dokręcany ręcznie zgodny z DIN 477  
 Wylot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF



	typ DIN	typ BS	typ AGA	typ NF
Tlen	910.150	901.527	901.697	901.526
Powietrze	910.151	901.529	901.698	901.528
Podtlenek, mały	910.155	-	-	-
Podtlenek, duży	910.152	901.531	901.699	901.530

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REDUKTORY CIŚNIENIA



### Falke (reduktor butlowy)

kompaktowy reduktor medyczny do tlenu, zgodny z PN EN 738-1, o 10 skokowym ustawieniu przepływu od 0-30 l/min. ciśnienie wlotowe max 300 bar. z manometrem wysokiego ciśnienia, końcówką na wężyk 9/16", 1 lub 2 szybkozłączeni o ciśnieniu 450 kPa.

#### Zastosowanie

Terapia tlenowa w szpitalach, w domu i jako zasilanie awaryjne

#### Dane techniczne

Wymiary	ok. 117x74x60 mm (SxWxG)
Waga	ok. 630 g
Wydajność	0-30 l/min
	ciśnienie pośrednie: 450 kPa/ >100 l/min
Połączenia	wlot: odpowiedni dla danego kraju
	wylot: końcówka na wężyk 9/16" i 1 lub 2 szybkozłączeni typu DIN lub AGA (BS, NF, UNI 9507 na życzenie)



Falke – tylko przepływ	type DIN 477-9	type AGA-DIN 477-6
Standard	910.200	910.328
Standard +	910.201	910.329
Children	910.202	910.330
Neo	910.203	910.336
<b>Przepływ + 1 szybkozłącze</b>		
Standard	910.204	910.234
Standard +	910.205	910.235
Children	910.206	910.236
Neo	910.207	910.237
<b>Przepływ + 2 szybkozłącza</b>		
Standard	910.208	910.238
Standard +	910.209	910.239
Children	910.211	910.337
Neo	910.210	902.246
<b>Przepływ 9/16" jodełka</b>		
Standard	910.350	-
Standard +	910.351	-
Children	910.352	-
Neo	910.353	-
<b>Przepływ + 1 szybkozłącze DIN + końcówka 9/16"</b>		
Standard	910.355	-
Standard +	910.356	-
Children	910.357	-
Neo	910.358	-
<b>Przepływ +2 szybkozłącza DIN + końcówka 9/16</b>		
Standard	910.362	
Standard +	910.363	
Children	910.364	
Neo	910.365	



Lista przepływów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STANDARD l/min	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15
STANDARD + l/min	0,5	1	2	4	6	8	10	12	15	30+
CHILDREN l/min	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5
NEONATAL l/min	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## BLOK Z PUNKTAMI POBORU

### Blok z punktami poboru

#### Opis

Blok z dwoma lub trzema punktami do gazów sprężonych i próżni z uchwytem na szynę medyczną, z końcówką do gazu, obudowa metalowa, wąż należy zamawiać oddzielnie (strona 22)

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 160 mm x 50 mm x 50 mm (SxWxG)

Wydajność: 5 bar

Połączenia: Włot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF

Wylot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF



2 punkty, O2  
2 punkty, AIR  
2 punkty, VAC  
2 punkty, N2O

typ DIN	typ BS	typ AGA	Typ NF
901.121	901.825	901.720	901.920
901.123	901.827	901.722	901.922
901.122	901.826	901.721	901.921
901.125	901.829	901.723	901.923

3 punkty, O2  
3 punkty, AIR  
3 punkty, N2O  
Wąż

901.131	901.830	901.724	901.924
901.133	901.832	901.726	901.926
901.135	901.833	901.727	901.927

Strona 22



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## PRZEPIYWOMIERZE / DOZOWNIKI



### Dozownik kompaktowy Kolibri

#### Opis

Przepływomierz medyczny zgodny z PN EN 13220, przepływ regulowany od 0 do 30 l/min, wylot 9/16" na butelkę nawilżającą, modele wtykane lub szynowe, do modeli szynowych wąż musi być zamawiany oddzielnie.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 40 mm x 95 mm x 98 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0-30 l/min  
Połączenia: Wlot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF  
Wylot: 9/16"

#### Kolibri do tlenu, wtykany

	DIN	AGA
Standard	901.400	901.420
Standard +	901.401	901.421
Children	901.404	901.424
Neo	901.405	901.425

#### Kolibri do powietrza, wtykany

Off / 6 l/min	901.402	901.422
Off / 8 l/min	901.403	901.423
Standard	901.491	-
10 skoków (wybierz z listy)	901.407	901.427

#### Kolibri do tlenu, szynowy

Standard	902.001
Standard +	902.002
Children	902.003
Neo	902.004

#### Kolibri do powietrza, szynowy

Off / 6 l/min	901.492
Off / 8 l/min	901.493
10 skoków (wybierz z listy)	901.494



Lista przepływów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STANDARD l/min	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15
STANDARD + l/min	0,5	1	2	4	6	8	10	12	15	30+
CHILDREN l/min	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5
NEONATAL l/min	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## PRZEPŁYWOMIERZE / DOZOWNIKI

### Przepływomierz medyczny

#### Opis

Przepływomierz medyczny do tlenu lub sprężonego powietrza, chromowany, metalowy, zawór igłowy, opcjonalnie z przedłużką 60 mm, wąż do modelu szynowego strona 22

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 30 mm x 180 mm x 90 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0-30 l/min  
Połączenia: Włot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF  
Wylot: 9/16"

#### Model wtykany do tlenu

	DIN	BS	AGA	NF
0 - 6 l/min,	900.751	901.763	901.653	901.872
0 - 6 l/min, z przedłużką	900.752	901.764	901.654	901.873
0 - 15 l/min,	900.753	901.501	901.655	901.500
0 - 15 l/min, z przedłużką	900.754	901.765	901.656	901.874
0 - 30 l/min,	900.755	901.766	901.657	901.875
0 - 30 l/min, z przedłużką	900.756	901.768	901.658	901.876

#### Model wtykany, sprężone powietrze

0 - 15 l/min,	900.893	901.769	901.659	901.877
0 - 15 l/min, z przedłużką	900.894	901.780	901.660	901.878

#### Model szynowy do tlenu

0 - 6 l/min	904.800
0 - 15 l/min	904.801
0 - 30 l/min	904.802

#### Model szynowy, sprężone powietrze

0 - 15 l/min	904.830
--------------	---------

#### Wąż z wtykiem kątowym

904.830  
strona 22

### Prężiflow

#### Opis

przepływomierz, z wtykiem do tlenu, z zaworem suwakowym do otwierania i zamykania przepływu gazu, personel za pomocą specjalnego klucza reguluje przepływ, chromowany, obudowa metalowa z zaworem igłowym.

#### Zastosowanie

do kontroli przepływu gazu (tlen / sprężone powietrze), personel reguluje przepływ specjalnym kluczem, a pacjent może tylko zamknąć lub otworzyć przepływ gazu

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 30 mm x 180 mm x 90 mm (SxWxG)  
Wydajność: 0-30 l/min  
Połączenia: Włot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF  
Wylot: 9/16"

	DIN	BS	AGA	NF
Tlen	900.744	901.760	901.650	901.870

### Podwójny przepływomierz

#### Opis

2 przepływomierze, do tlenu lub do powietrza, chromowany obudowa metalowa z zaworami igłowymi, do modelu szynowego wąż musi być zamawiany oddzielnie.

#### Model wtykany

	DIN	BS	AGA	NF
Tlen, 0-15 l/min	900.745	901.790	901.670	901.885
Powietrze, 0-15 l/min	900.748	901.791	901.671	901.886

#### Model szynowy

Tlen, 0-15 l/min	904.814
Powietrze, 0-15 l/min	904.815

#### Wąż z wtykiem

904.815  
Strona 22

## PRZEPIŁYWOMIERZE / DOZOWNIKI



### Dozownik do tlenu

#### Opis

metalowy, chromowany z zaworem igłowym, stal nierdzewna, do regulacji przepływu gazu, butelka na wodę destylowaną, opcjonalnie z przedłużką 60 mm, wtykany lub szynowy (waz musi być zamówiony oddzielnie).

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 80 mm x 325 mm x 120 mm (SxWxG)  
 Wydajność: 0 do 30 l/min  
 Połączenia: Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF  
 Wylot: jodełka

Wtykane	DIN	BS	AGA	NF
0 - 6 l/min	900.761	901.795	901.675	902.884
0 - 15 l/min	900.760	901.796	901.676	902.881
0 - 30 l/min	900.710	-	-	-

#### Szynowe

0 - 6 l/min	904.761
0 - 15 l/min	904.760
0 - 30 l/min	904.710

#### Wąż z wtykiem kątowym

strona 22

### Aksesoria do dozowników

butelka na wodę destylowaną z końcówką 9/16", chromowana, metalowa, do przepływomierzy, pojemność 0,25 l

Atomizer	904.836
Vaporizer	904.837
Sama butelka	900.922



### Dozownik do tlenu butlowy

#### Opis

chromowany reduktor do tlenu, ustawiony na 5 bar, z manometrem wysokiego ciśnienia i zaworem bezpieczeństwa. Dozownik z zaworem igłowym i butelką.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 140 mm x 320 mm x 100 mm (SxWxG)  
 Wydajność: 0 do 30 l/min  
 Połączenia: Wlot: dokręcany ręcznie do butli  
 Wylot: jodełka

0 - 6 l/min	910.061
0 - 15 l/min	910.060
0 - 30 l/min	910.070

### Vaporizer do tlenu butlowy

#### Opis

butlowy, chromowany reduktor do tlenu, ustawiony na 5 bar, z manometrem wysokiego ciśnienia i zaworem bezpieczeństwa, vaporizer z zaworem igłowym i butelką.

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 140 mm x 320 mm x 100 mm (SxWxG)  
 Wydajność: 0 do 30 l/min  
 Połączenia: Wlot: dokręcany ręcznie do butli  
 Wylot: końcówka na wąż 22 mm

0 - 6 l/min	910.091
0 - 15 l/min	910.090
0 - 30 l/min	910.080



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## MODELE KOMPAKTOWE



### Ssak i dozownik w jednym

#### Opis

urządzenie kombi, chromowany reduktor do tlenu ustawiony na 5 bar, z manometrem wysokiego ciśnienia i zaworem bezpieczeństwa, inżektor z wakuometrem, zawór igłowy, tłumik, dozownik z zaworem igłowym i butelka na wodę destylowaną

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 160 mm x 320 mm x 150 mm (SxWxG)

Wydajność 0 do 30 l/min; 0 do -0,9 bar

Połączenia: Wlot: dokręcany ręcznie do butli

Wylot: jodełka

0 - 6 l/min

910.000

0 - 15 l/min

910.001

0 - 30 l/min

910.002



### Zestaw awaryjnego zasilania

#### Opis

przenośny zestaw awaryjny do tlenu, do użytku stacjonarnego i przenośnego, rama ze stali nierdzewnej, 2 l butla tlenowa, dozownik do tlenu, inżektorowy regulator próżni z wakuometrem, zawór igłowy, tłumik z opcjonalnym filtrem i butelki

#### Dane techniczne

Wymiary: ok. 330 mm x 520 mm x 120 mm (SxWxG)

Wydajność 0 do 15 l/min; 0 do -0,9 bar

Połączenia: Wlot: dokręcany ręcznie do butli

Wylot: jodełka

Butla 2l

910.810

Butla 3l/min

910.811

Bez butli

910.800



### Torba do zasilania awaryjnego

#### Opis

torba wyposażona w 2 l butlę tlenową, reduktor typu Falke i zawór typu Delfin wraz z wężem

Torba pełna

901.350

Torba pusta

102.108

### Präzilife – zestaw z butlą 10l

#### Opis

model przewoźny do terapii tlenowej, wyposażony w: wózek z 5 kółkami lakierowany na biało, 10 l butla, (biała) dozownik do tlenu wraz z butelką.

0 - 30 l/min

910.436

Bez butli

910.434

### Präzilife KOMBI

z ssaniem i dozowaniem, z butlą 10l

910.437

ssaniem i dozowaniem, bez butli

910.438

#### Łóżek do butli 10l

Śluka ø-50 mm

110.052

Śluka ø-75 mm

110.053

#### Isłona na butle 10l

isłona biała, 3 częściowa

110.006





### Zawór typu Delfin

#### Dane techniczne

Gaz	Tlen
Ciśnienie robocze	2,8-5,5 bar
Włot	M1 2x1 (DIN 13252)
Maks. Przepływ	120 l/min

902.010



### Dozownik do leków opis

do sprężonego powietrza, chromowany, metalowa obudowa, zawór szybkiego otwarcia, ustawiony na 5 l/min, wyposażony dozownik RESPI-JET

#### Zastosowanie

Do podawanie leków w formie aerozolu

#### Dane techniczne

Wymiary;	ok. 65 mm x 210 mm x 100 mm (SxWxG)
Wydajność	5 l/min
Połączenia	Włot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF Wylot: 9/16"

DIN	BS	AGA	NF
900.766	901.811	901.700	901.901



### Zawór wtykany dozownika

#### Opis

do tlenu/sprężonego powietrza, chromowany, metalowe, ustawiony na 5 l/min, z bocznym zaciskiem na szynę

#### Zastosowanie

Do podawanie leków w formie aerozolu

#### Dane techniczne

Wymiary;	ok. 75 mm x 80 mm x 110 mm (SxWxG)
Wydajność	5 l/min
Połączenia	Włot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF Wylot: 9/16"

DIN	BS	AGA	NF
900.865	901.812	901.701	901.902



### Mieszacz do gazów

#### Opis

Urządzenie do zawieszenia na szynie medycznej, do mieszania tlenu i sprężonego powietrza, chromowane, metalowy, z zaworem igłowym

#### Dane techniczne

Wymiary;	ok. 120 mm x 145 mm x 120 mm (SxWxG)
Wydajność	5 l/min
Połączenia	Włot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF Wylot: 9/16"

DIN	BS	AGA	NF
904.999	901.813	901.702	901.903

Model szynowy



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REGULATORY / ZAWORY / DOZOWNIKI



### Regulator próżni

#### Opis

Regulator próżni z zaworem szybkiego otwarcia, metalowy, chromowany z zaworem igłowym, wakuometr, wtykany lub szynowy. Do modeli szynowych waz musi być zamawiany oddzielnie.

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 60 mm x 110 mm x 120 mm (SxWxG)

Wydajność -0,2 do -0,9 bar

Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF

Wylot: końcówka na wąż

	DIN	BS	AGA	NF
Model wtykany	900.766	901.811	901.700	901.901

Model szynowy, bez węża

904.900

**Wąż z wtykiem kątowym**

**Strona 22**

**Akcesoria do małych ssaków**

**Strona 3**



### Regulator wysokiej próżni

#### Opis

regulator w metalowej chromowanej obudowie z zaworem szybkiego otwarcia i wakuometrem, wtykany lub szynowy. Do modelu szynowego wąż musi być zamawiany oddzielnie.

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 40 mm x 110 mm x 110 mm (SxWxG)

Wydajność 0 do -0,9 bar

Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF (UNI 9507 na życzenie)

Wylot: końcówka na wąż

	DIN	BS	AGA	NF
Model wtykany	900.897	901.815	901.706	901.905

Model szynowy, bez węża

904.898

**Wąż z wtykiem kątowym**

**Strona 22**

**Akcesoria do małych ssaków**

**Strona 3**



### Regulator niskiej próżni

#### Opis

regulator w metalowej chromowanej obudowie z zaworem szybkiego otwarcia, wakuometrem, wtykany lub szynowy. Do modelu szynowego waz musi być zamawiany oddzielnie

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 40 mm x 110 mm x 110 mm (SxWxG)

Wydajność 0 do -0,16 bar

Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF (UNI 9507 na życzenie)

Wylot: końcówka na wąż

	DIN	BS	AGA	NF
Model wtykany	900.899	901.816	901.707	901.906

Model szynowy, bez węża

904.938

**Wąż z wtykiem kątowym**

**Strona 22**

**Akcesoria do małych ssaków**

**Strona 3**

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## REGULATORY / ZAWORY / DOZOWNIKI



### Inżektor na sprężone powietrze

#### Opis

inżektor do tworzenia próżni, tłumik i opcjonalny filtr, zawór igłowy i wakuometr, do regulacji siły ssania, zawór szybkiego otwarcia, końcówka na dren, metalowy, chromowany, wtykany lub szynowy. Do modelu szynowego wąż musi być zamawiany oddzielnie

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 80 mm x 150 mm x 110 mm (SxWxG)  
Wydajność 0 do -0,9 bar  
Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF (UNI 9507 na życzenie)  
Wylot: końcówka na wąż

	DIN	BS	AGA	NF
Model wtykany	900.960	901.513	901.709	901.512
Model szynowy, bez węża				904.940
Wąż z wtykiem kątowym				Strona 22
Akcesoria do małych ssaków				Strona 3



### Inżektorowy regulator niskiej próżni

#### Opis

regulator z zaworem szybkiego otwarcia w metalowej chromowanej obudowie z zaworem szybkiego otwarcia, wakuometrem, wtykany lub szynowy. Do modelu szynowego wąż musi być zamawiany oddzielnie

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 40 mm x 110 mm x 110 mm (SxWxG)  
Wydajność 0 do -0,9 bar  
Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF (UNI 9507 na życzenie)  
Wylot: końcówka na wąż

	DIN	BS	AGA	NF
Model wtykany	900.958	901.817	901.708	901.907
Model szynowy, bez węża				904.939
Wąż z wtykiem kątowym				Strona 22
Akcesoria do małych ssaków				Strona 3



### Wodny regulator próżni

#### Opis

do regulacji siły ssania przez dostosowywanie poziomu wody, niezbędny osprzęt regulator próżni, dostępny także z wbudowanym regulatorem próżni (nie wymaga wtedy dodatkowego regulatora próżni lub inżektora)

#### Dane techniczne

Wymiary; ok. 40 mm x 110 mm x 110 mm (SxWxG)  
Wydajność 0 do -0,9 bar  
Połączenia Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF (UNI 9507 na życzenie)  
Wylot: końcówka na wąż

Regulator wtykany 904.905

	DIN	BS	AGA	NF
Wtykany, z regulatorem	904.905	901.908	901.711	901.909
Szynowy, z regulatorem	904.906	901.821	901.718	901.913
Regulator szynowy				904.906
VAC szynowy				904.904



### Niezbędny osprzęt

#### Regulator próżni

Wtykany 900.900  
Szynowy 904.901

#### Inżektor

Wtykany 900.960  
Szynowy 904.941  
Wąż do połączenia 900.350

# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SYSTEMY SZYNOWE I AKCESORIA



### Ramię podtrzymujące

#### Opis

Do mocowania na szynie medycznej

2-ramiona

3-ramiona

Ramię podtrzymujące ECG

110.000

110.001

110.002

### Stojak infuzyjny dla intensywnej terapii

#### Opis

Regulowana wysokość, z uchwytem na szynę

110.014

### Stojak infuzyjny szynowy

#### Opis

System szynowy, dł. od 1.200mm do 2.000mm, 4-uchwyty

110.013

### Stojak infuzyjny z rolkami

#### Opis

Z elektrostatycznymi rolkami, dł od 1.200mm do 2.000mm, 4 uchwyty

110.016

### Taca

#### Opis

Do montażu na słupku

110.019

### Koszyk na klisze rentgenowskie

#### Wymiary

ok. 532 mm x 110 mm x 340 mm (SxWxG)

110.033

### Koszyk na cewniki

#### Wymiary

Rozmiar I: ok. 150 mm x 100 mm x 480 mm (SxWxG)

110.022

Rozmiar II: ok. 150 mm x 100 mm x 280 mm (SxWxG)

110.034

### Koszyk

#### Wymiary

Rozmiar I: ok. 120 mm x 120 mm x 120 mm (SxWxG)

110.031

Rozmiar II: ok. 250 mm x 250 mm x 250 mm (SxWxG)

110.032

### Uchwyt na gazety

110.028

### Miska

Z uchwytem na szynę, średnica 200 mm

110.029

### Pistolet do czyszczenia

Zestaw standardowy z 8 końcówkami

110.058

Zestaw bez końcówek

110.055



# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## SYSTEMY SZYNOWE I AKCESORIA



### Zasłonka między łóżkowa

#### Opis

Kurtyna na szynę 25 x 10  
Mocowana na szynie  
Montowana na ścianie  
Kurtyna

110.026

110.059

110.027



### Lampki halogenowe

#### Opis

Lampki halogenowe z uchwytem na szynę 25 do 35 x 8 do 10 mm

12 V / 2x 35 W

12 V / 13 W

12 V / 20 W

12 V / 20 W o. 50 W

904.405

904.406

110.024

110.025

### Szyny medyczne

#### Opis

Stal nierdzewna polerowana 25 mm x 10 mm.  
wykończenia białe lub czarne

Szyna medyczna, za metr

Łączenie

Wykończenia białe lub czarne

904.000

904.200

904.300

(proszę podać kolor)

904.100

(proszę podać kolor!)

Uchwyt montażowe biały / czarny

### Półka

#### Opis

Stal nierdzewna, dostępna w wersji z szufladą i bez  
Maks. obciążenie 30 kg

#### Dane techniczne

Wymiary

ok. 500 mm x 200 mm x 350 mm (SxWxG)

Bez szuflady

904.403

Z szufladą

904.404

### Taca depozytowa

#### Opis

biała, 300 x 240 mm, bez obrazków

110.023





# URZĄDZENIA MEDYCZNE

## WTYKI / WĘŻE / AKCESORIA DO WTYKÓW



### Wtyk kątowy z wężem (kolor neutralny) z połączeniem typu DIN 13252

Wtyki typu: DIN, BS, AGA, NF, UNI  
 Dostępna długość: 1,5 m / 3 m / 5 m  
 Kolor węża: neutralny (czarny)  
 Wylot: Łącznik typu DIN 13252  
 Kompletna lista jest dostępna u dystrybutora



### Wtyk kątowy z wężem (kolor neutralny) z łącznikiem typu NIST

Wtyki typu: DIN, BS, AGA, NF, UNI  
 Dostępna długość: 1,5 m / 3 m / 5 m  
 Kolor węża: neutralny (czarny)  
 Wylot: wtyk typu NIST  
 Kompletna lista jest dostępna u dystrybutora



### Wtyk kątowy z wężem (kolory ISO32) z łącznikiem typu NIST

Wtyki typu: DIN, BS, AGA, NF, UNI  
 Dostępna długość: 1,5 m / 3 m / 5 m  
 Kolor węża: neutralny (czarny)  
 Wylot: wtyk typu NIST  
 Kompletna lista jest dostępna u dystrybutora

### Wtyk kątowy z końcówką na wąż

#### Opis

chromowany, metalowy zestaw nierdzewnej, do gazów sprężonych z zaworem zwrotnym, z końcówką na wąż 6 mm

#### Dane techniczne

Połączenia

Wlot: wtyk zgodny z DIN / AGA / BS / NF  
 UNI 9507 na życzenie  
 Wylot: końcówka 6mm

	DIN	BS	AGA	NF
Tlen	900.611	901.543	900.550	901.542
Próżnia	900.612	901.545	901.551	901.544
sprężone powietrze	900.613	901.547	901.552	901.546
podtlenek azotu	900.615	901.549	901.553	901.548
mieszanka O <sub>2</sub> / Air 5	900.416	-	901.556	-
gazy specjalne	900.729	-	-	-
sprężone powietrze 8 bar	-	901.570	901.55	-
dwutlenek węgla	900.608	-	901.554	901.571
Azot	-	-	-	901.569





### Wężę ISO 32

#### Opis

W kolorach odpowiednich dla danego gazu

#### Dane techniczne

Średnica wewnętrzna ok 6 mm, zewnętrzna - 12 mm

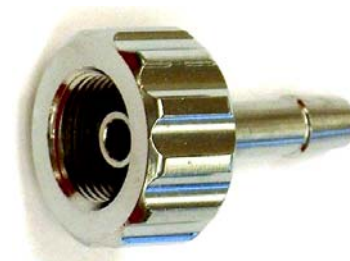
O2, biały, każdy metr	900.339
VAC, żółty, każdy metr	900.337
AIR, biały/czarny, każdy metr	900.342
N2O, niebieski, każdy metr	900.336
Neutralny, czarny, każdy metr	900.345
mieszanka Air 5 / O2, biały/czarny, każdy metr	900.349

### Łączniki DIN 13252

#### Opis

Odpowiedni dla danego rodzaju gazu typ gwintu z końcówką na wąż 6 mm

Tlen	900.610
Próżnia	900.617
Sprężone powietrze	900.614
Podtlenek azotu	900.616
mieszanka O2 / Air 5	900.618
dwutlenek węgla	900.630
gazy specjalne	900.629



### Wtyki typu NIST

#### Opis

Odpowiedni dla danego rodzaju gazu typ gwintu z końcówką na wąż 6 mm

Tlen	900.650
Próżnia	900.653
Sprężone powietrze	900.651
Podtlenek azotu	900.652
Sprężone powietrze 8 bar	900.654
Dwutlenek węgla	900.655



### Końcówki 9/16" na wężyk

#### Opis

Końcówka na nypel 9/16", z końcówką na wężyk 6 mm

Do przepływomierza	900.619
Do urządzeń próżniowych	900.628

### Wtyk do odciągu model AGSS

#### Opis

Wtyk do odciągu gazów anestetycznych, chromowany, metalowy, zgodny z PN-EN 737-4

902.071



### Wtyk do punktu Airmotor

#### Opis

Wtyk do punktu poboru powietrza do napędu narzędzi chirurgicznych, budowa metalowa, z końcówką do zasilania i odprowadzania gazu, zgodny z PN-EN 737-1

901.057



**AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR**

**HYDRO-GAZ-MED Sp. j.**

**ul. Popularna 8**

**05-200 Wołomin, Polska**

**tel. (22) 787 65 60**

**fax. (22) 776 01 51**

**[www.gazmed.com.pl](http://www.gazmed.com.pl)**

**[gazmed@gazmed.com.pl](mailto:gazmed@gazmed.com.pl)**

***PRODUCENT***

**GREGGERSEN GmbH**

**Bodestraße 27- 29 • 21031 Hamburg**

**Telefon +49 40 / 739 35 70**

**Telefax +49 40 / 739 35 739**

**E-Mail: [Info@greggersen.de](mailto:Info@greggersen.de)**

**Internet: [www.GREGGERSEN.de](http://www.GREGGERSEN.de)**