



URZĄDZENIA MEDYCZNE



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

HYDRO-GAZ-MED Spółka jawna
ul. Willowa 40
05-205 Dobczyn, Polska
tel. 22 787 65 60
fax. 22 487 98 53
www.gazmed.pl

JAKOŚĆ TO BEZPIECZEŃSTWO



URZĄDZENIA MEDYCZNE

Spis treści

| | |
|--|----|
| Mały ssak próżniowy | 3 |
| Mały ssak na sprężone powietrze | 3 |
| Akcesoria do małych ssaków | 3 |
| Reduktor sprężonych gazów | 4 |
| Regulator sprężonych gazów (ustawiony fabrycznie | 4 |
| Reduktor sprężonych gazów (ustawiony fabrycznie) z szybkozłączem | 4 |
| Präzival I | 5 |
| Präzival II | 5 |
| Präzival III | 6 |
| Präzival IV | 6 |
| Präzival V | 6 |
| Präzicon I | 7 |
| Präzicon II | 7 |
| Präzicon III | 7 |
| Falke (reduktor butlowy) | 8 |
| Blok z punktami poboru | 9 |
| Dozownik kompaktowy Kolibri | 10 |
| Przepływomierz medyczny | 11 |
| Präziflow | 11 |
| Dozownik do tlenu | 12 |
| Dozownik do tlenu butlowy | 12 |
| Vaporizer do tlenu butlowy | 12 |
| Ssak i dozownik w jednym | 13 |
| Präzilife – zestaw z butlą 10l | 13 |
| Regulator próżni | 14 |
| Regulator wysokiej próżni | 14 |
| Regulator niskiej próżni | 14 |
| Inżektor na sprężone powietrze | 15 |
| Inżektorowy regulator niskiej próżni | 15 |
| Wtyk kątowy z węzłem (kolor neutralny) z połączeniem typu DIN 13252 | 16 |
| Wtyk kątowy z węzłem (kolor neutralny) z łącznikiem typu NIST | 16 |
| Wtyk kątowy z węzłem (kolory ISO32) z łącznikiem typu NIST | 16 |
| Wtyk kątowy z końcówką na wąż | 16 |

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 węży. 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 zasileniu 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 igłowy, 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

Injektor 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 |



Akcesoria 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

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 |



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.

Präzival 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



Präzival 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

Końcówka na wężyk 9/16"

910.680

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**



REDUKTORY CIŚNIENIA



Präzicon 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 | Wlot: 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 |



Präzicon 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 | Wlot: 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 |



Präzicon 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: | Wlot: 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 szybkozłączki 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 szybkozłączki 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 |
| Przepływ + 1 szybkozłącze | | |
| Standard | 910.204 | 910.234 |
| Standard + | 910.205 | 910.235 |
| Children | 910.206 | 910.236 |
| Neo | 910.207 | 910.237 |
| Przepływ + 2 szybkozłącza | | |
| Standard | 910.208 | 910.238 |
| Standard + | 910.209 | 910.239 |
| Children | 910.211 | 910.337 |
| Neo | 910.210 | 902.246 |
| Przepływ 9/16" jodełka | | |
| Standard | 910.350 | - |
| Standard + | 910.351 | - |
| Children | 910.352 | - |
| Neo | 910.353 | - |
| Przepływ + 1 szybkozłącze DIN + końcówka 9/16" | | |
| Standard | 910.355 | - |
| Standard + | 910.356 | - |
| Children | 910.357 | - |
| Neo | 910.358 | - |
| Przepływ +2 szybkozłącza DIN + końcówka 9/16 | | |
| 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: Wlot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF

Wylot: zgodny z DIN / AGA / BS / NF

| | typ DIN | typ BS | typ AGA | Typ NF |
|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 2 punkty, O2 | 901.121 | 901.825 | 901.720 | 901.920 |
| 2 punkty, AIR | 901.123 | 901.827 | 901.722 | 901.922 |
| 2 punkty, VAC | 901.122 | 901.826 | 901.721 | 901.921 |
| 2 punkty, N2O | 901.125 | 901.829 | 901.723 | 901.923 |
| 3 punkty, O2 | 901.131 | 901.830 | 901.724 | 901.924 |
| 3 punkty, AIR | 901.133 | 901.832 | 901.726 | 901.926 |
| 3 punkty, N2O | 901.135 | 901.833 | 901.727 | 901.927 |
| Wąż | | | | Strona 22 |



URZĄDZENIA MEDYCZNE

PRZEPIŁYWOMIERZE / DOZOWNIKI



Dozownik kompaktowy Kolibri

Opis

Przeptywomierz 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 |



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 wtykowy 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 wtykowy, 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

strona 22



Präziflow

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 |





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

Akcesoria 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



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



Präzilife – zestaw z butlą 10l

Opis

model przewoźny do terapii tlenowej, wyposażony w: wózek z 5 kółkami lakierowanymi 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

z ssaniem i dozowaniem, bez butli

910.438

Wózek do butli 10l

kółka \varnothing -50 mm

110.052

kółka \varnothing -75 mm

110.053

Ośłona na butle 10l

Ośłona biała, 3 częściowa

110.006



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 |





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 waz 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 |



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 6.7 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 ₂ / 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 |

URZĄDZENIA MEDYCZNE

REGULATORY / ZAWORY / DOZOWNIKI



Węże 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 Spółka jawna
ul. Willowa 40
05-205 Dobczyn, Polska
tel. 22 787 65 60
fax. 22 487 98 53
www.gazmed.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
Internet: www.GREGGERSEN.de