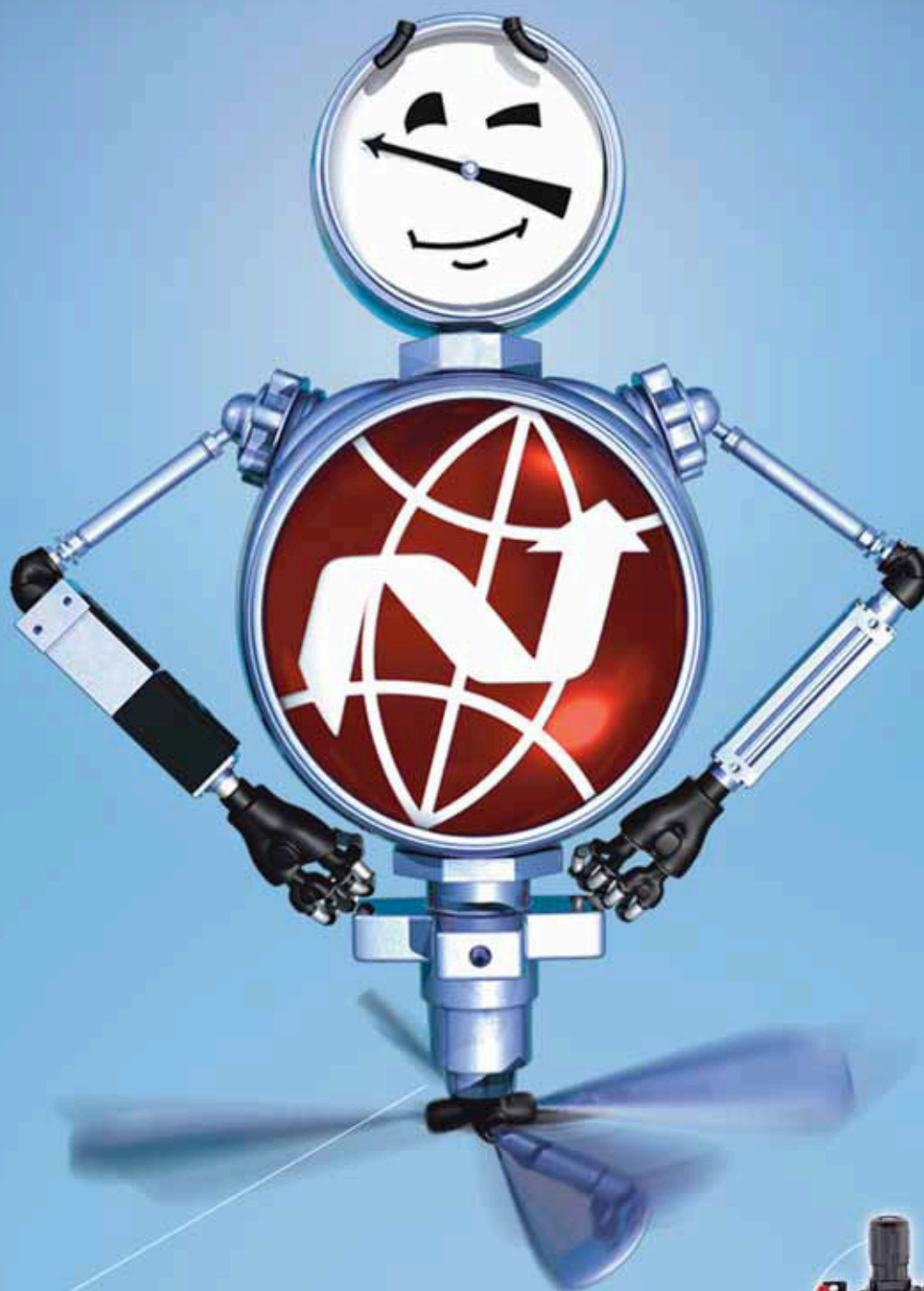




ELEMENTY I ZESPOŁY PRZYGOTOWANIA POWIETRZA

Norgren oferuje obie serie zespołów przygotowania powietrza: Olympian i Excelon, w ramach których proponuje szeroki wybór filtrów, regulatorów, smarownic, zestawów naprawczych, miniaturowych FRLów, zaworów i akcesorii. Na stronie www.norgren.com znajdują się dodatkowe informacje techniczne, które w rozszerzonej wersji można także znaleźć na stronie internetowej, do której link jest podany na poniższych stronach, pod każdym rodzajem produktów z zakresu przygotowania powietrza.

EXPRESS PRZYGOTOWANIE POWIETRZA

Norgren zespoły przygotowania powietrza

Seria Olympian Plus

Reduktory z filtrem i smarownicą
BL64, BL68
G $\frac{1}{2}$... G1



Strona 147

Filtry standardowe
F64G, F68G
G $\frac{1}{4}$... G1 $\frac{1}{2}$



Strona 148

Wysokowydajne filtry
'Puraire'® do usuwania oleju
F64C/H, F68C/H
G $\frac{1}{4}$... G1



Strona 149

Filtry z węglem aktywnym
'Ultraire'®
F64B/L, FFV68
G $\frac{1}{4}$... G1



Strona 151

Zespoły filtrów
ultradokładnych
do powietrza
oddechowego
FFB64
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{8}$



Strona 152

Reduktory z filtrem
B64G, B68G
G $\frac{1}{4}$... G1 $\frac{1}{2}$



Strona 153

Reduktory
R64G, R68G
G $\frac{1}{4}$... G1 $\frac{1}{2}$



Strona 154

Smarownice
L64, L68
G $\frac{1}{4}$... G1 $\frac{1}{2}$



Strona 155

Zespoły nadmiarowe
V64H, V68H
G $\frac{1}{4}$... G1



Strona 156

Zawory wolnego
napętnienia
spustu
P64F
G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 157

E X P R E S S P R Z Y G O T O W A N I E P O W I E T R Z A

Seria Excelon

Reduktory z filtrem i smarownicą
BL72, BL73, BL74

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Strona 158

Filtry standardowe
F72G, F73G, F74G

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 160

Wysokowydajne filtry
'Puraire'® do usuwania oleju
F72C, F73C, F74C, F74H

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 162

Filtry Ultraire® do oparów oleju
F72V, F74V

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 164

Reduktory z filtrem
B72G, B73G, B74G

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 166

Reduktory
R72G, R73G, R74G

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 168

Smarownice
L72, L73, L74

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 170

Zawory nadmiarowe
V72G, V74G

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 172

Zawory wolnego napętniania i spustu
P72F, P74F

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 174

Osuszacze membranowe
W07M, W72M, W74M

G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$



Strona 176

Zawory sterujące
P72C, P74C

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{3}{4}$



Strona 177

EXPRESS PRZYGOTOWANIE POWIETRZA

Elementy z przyłączeniami gwintowanymi

Reduktory z filtrem i smarownicą P1H

G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$



Strona 178

Filtry standardowe F07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Strona 179

Reduktory z filtrem B07

G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$



Strona 180

Reduktory R07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Strona 181

Smarownice L07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$



Strona 182

Zawory nadmiarowe V07

G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{4}$ "



Strona 183

Reduktory ze stali nierdzewnej R05, B05

$\frac{1}{4}$ " NPTF



Strona 187

Filtry, reduktory, smarownice ze stali nierdzewnej F22, R22, L22

$\frac{1}{2}$ " NPTF



Strona 188

Odwadniacz 17-816

G $\frac{1}{2}$



Strona 190

Reduktory precyzyjne 11-818

G $\frac{1}{4}$



Strona 190

Regulatory Micro Troll R24

G $\frac{1}{4}$... G $\frac{1}{2}$



Strona 186

Reduktory sterowane ciśnieniem z reduktora pilotowego R18, 11400, 11-204, 11-808-960

G $\frac{3}{4}$... G2



Strona 184

- Za każdy 1 bar sprężonego powietrza trzeba zapłacić dodatkowo 7%. Nie pozwól nikomu regulować ustawień ciśnienia, które zabezpieczone jest blokadą nastawu powietrza z plombą.
- Dla układów wymagających zabezpieczenia przed dopływem zanieczyszczeń w postaci oleistej, należy użyć wkładu filtracyjnego koalescencyjnego. Wkład należy wymieniać przynajmniej raz w roku.
- Powietrze na wydechu jest głośnie i stanowi zagrożenie dla słuchu. Należy używać tłumików.
- Zespoły przygotowania powietrza nie wyposażone fabrycznie w uchwyty montażowe mogą spowodować wycieki i niepotrzebną utratę powietrza. Zawsze należy używać uchwytów montażowych.
- Smarownice wydłużają "żywołność" układu do 4 razy, obniżając koszty eksploatacji.



SYSTEM OLYMPIAN PLUS Gotowe zestawy

Reduktory z filtrem i smarownicą - G1/2 i G1



Kompletne zespoły przygotowania powietrza gotowe do zainstalowania

Gotowe zestawy zawierają:
reduktor z filtrem i smarownicą
mikromgłową, zawór odcinający
z odpowietrzeniem, manometr i
- uchwyt mocujący

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

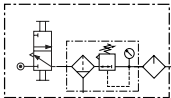
BL64: 0,3...10 bar

BL68: 0,4...8 bar

Przyłącza manometru:

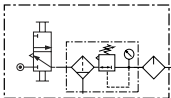
RC 1/8

BOXED SETS BL64 SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Blokada pokrętła	Nypel szybkiego napełniania	Tłumik hałasu Do zaworu odcinającego
					
G 1/2	BL64-401	BL64-421	4355-50	18-011-024	T40B1800

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia

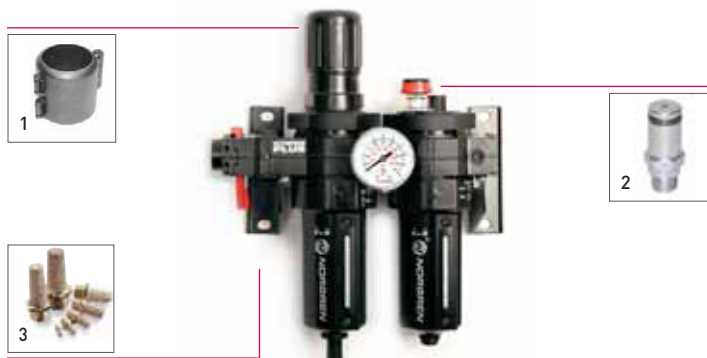
BOXED SETS BL68 SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Blokada pokrętła	Nypel szybkiego napełniania	Tłumik hałasu Do zaworu odcinającego
					
G1	BL68-801	BL68-821	4355-50	18-011-021	T40B2800

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MANIPULACJĄ PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE** Proste dodatkowe wyposażenie do zabezpieczenia przed nastawą przez osoby nieupoważnione.
- NYPEL SZYBKIEGO NAPEŁNIANIA**
Do szybkiego napełnienia smarownic wszystkich typów.
- TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl147

SERIA OLYMPIAN PLUS

Filtry standardowe - F64G, F68G - G1/4 do G 1 1/2



F64G

F68G

Perfekcyjne usuwanie wilgoci z powietrza i wysoka dokładność filtracji cząstek stałych

Mały spadek ciśnienia dzięki dużej powierzchni czynnej elementu filtracyjnego

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F64G SERIES

MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY				
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu [Dla zaworu odcinającego]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	
	G1/4	33							
	G3/8	66	F64G-3GN-AD3	F64G-3GN-MD3	74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40	F64G-KITM40
	G1/2	75	F64G-4GN-AD3	F64G-4GN-MD3	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40	F64G-KITM40
	G3/4	75	F64G-6GN-AD3	F64G-6GN-MD3	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40	F64G-KITM40
						T64T-6GB-P1N	T40B1800	F64G-KITA40	F64G-KITM40

* Typowy przepływ przy 6,3 bara na zasilaniu i 0,5 bara na spadku ciśnienia ** Gwintowany otwór wydechowy

Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np: F64G-NNN-AD3 (F64).

F68G SERIES

		MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY		
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu Dla zaworu odcinającego	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	
	G3/4	160							
	G1	190	F68G-6GN-AR3	F68G-6GN-MR3	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40	F68G-KITM40
	G1 1/4	200	F68G-8GN-AR3	F68G-8GN-MR3	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40	F68G-KITM40
	G1 1/2	200	F68G-AGN-AR3	F68G-AGN-MR3	18-001-978	T68H-AGB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40	F68G-KITM40
			F68G-BGN-AR3	F68G-BGN-MR3		T68H-BGB-B2N	T40B2800	F68G-KITA40	F68G-KITM40

* Typowy przepływ przy 6,3 bara na zasilaniu i 0,5 bara na spadku ciśnienia ** Gwintowany otwór wydechowy

Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np: F68G-NNN-AR3 (F68).

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl148

SERIA OLYMPIAN PLUS

Wysokowydajne filtry 'Puraire'® do usuwania oleju - F64C/H, F68C/H
G1/4 do G1



F64H

F68C

Filtry koalescencyjne o dużej wydajności
Koalescencyjny wkład filtracyjny ma zdolność usuwania cząstek wielkości ułamków mikronów, kondensacji oparów oleju i wody do postaci ciekłej, co umożliwia łatwe ich usuwanie
Wskaźnik serwisowy w standardzie

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Pozostałości oleju:

0.01 mg/m³ przy 21°C

Dokładność filtracji:

Do 0.01 µm

Temperatura otoczenia:

-20°C do +65°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F64C/H SERIES

		MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		ZESTAW NAPRAWCZY		
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu Dla zaworu odcinającego	Automatyczny spust kondensatu	
	G1/4	16	F64C-2GD-AD0				
	G3/8	28	F64H-3GD-AD0				
	G1/2	28	F64H-4GD-AD0				
	G3/4	28	F64H-6GD-AD0				

* Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara **Gwintowany otwór wydechowy
Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np. F64H-NND-AD0.

F68C/H SERIES

			MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu Dla zaworu odcinającego	Automatyczny spust kondensatu
	G1/2	35	F68C-4GD-AR0	18-001-979	T68H-4GB-B2N	T40B2800	F68C-KITA0C
	G3/4	35	F68H-6GD-AU0	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C
	G1	60	F68H-8GD-AU0	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C

* Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara **Gwintowany otwór wydechowy
Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np. F68H-NND-AU0.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2** ZAWÓR ODCINAJĄCY Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3** TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl149



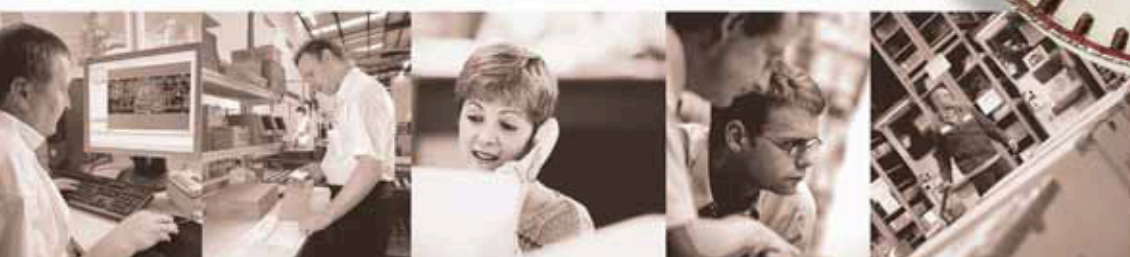
store.norgren.com

WEBSTORE

Zaufanie "na
wyciągnięcie
myszki"



store.norgren.com



SERIA OLYMPIAN PLUS

Filtry z węglem aktywnym 'Ultraire'® - F64B/L, FFV68
G1/4 do G1



F64B/L

FFV68

F64B/F64L są dwufunkcyjnymi zespołami filtrującymi, które mają zdolność do usuwania oleju z układu (dolny element) i oparów oleju (górny element)

FFV68 to zestaw dwóch oddzielnych filtrów (F68C/H i F68V/Y)

Ultra dokładne filtry koalescencyjne z wkładem filtracyjnym z aktywnego węgla

Wkład filtracyjny z aktywnego węgla ma zdolność usuwania węglowodorów i zapachów

Nowy wskaźnik serwisowy, zmieniający kolor na niebieski (seria 64)

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar metalowy

Pozostałości oleju:

0.003 mg/m³ przy 21°C

Dokładność filtracji:

Do 0.01 µm

Temperatura otoczenia:

-20°C do +65°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F64B/L SERIES

MODEL			WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Automatyczny spust kondensatu
						
G1/4	7	F64B-2GN-AR0	74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	F64B-KITA0V
G3/8	11	F64L-3GN-AR0	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	F64L-KITA0V
G1/2	11	F64L-4GN-AR0	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	F64L-KITA0V

* Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara **Gwintowany otwór wydechowy
Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np. F64L-NNN-AR0.

FFV68 SERIES

MODEL			WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Automatyczny spust kondensatu
						
G1/2	25	FFV68-408	18-001-979	T68H-4GB-B2N	T40B2800	F68C-KITA0C, F68V-KIT00V
G3/4	35	FFV68-608	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C, F68Y-KIT00Y
G1	60	FFV68-808	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	F68H-KITA0C, F68Y-KIT00Y

* Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara **Gwintowany otwór wydechowy
Zamawiając filtr bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np. F68L-NNN-AR0.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl151

SERIA OLYMPIAN PLUS

Zespół filtrów ultradokładnych do powietrza oddechowego

FFB64 - G1/4 do G3/8



FFB64

Kombinacja filtra standardowego jako filtra wstępnego i filtra z węglem aktywnym 'Ultraire®'

Wkład filtracyjny z węgla aktywnego ma zdolność usuwania węglowodorów i zapachów

Filtr wstępny wydłuża trwałość filtra usuwającego olej

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Pozostałości oleju:

0.003 mg/m³ przy 21°C

Dokładność filtracji:

Do 0.01 µm

Temperatura otoczenia:

-20°C do +65°C zbiorniki metalowe

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

FFB64 SERIES

	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Ilość Masek	Filtr wstępny (µm)	MODEL Automatyczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
						Uchwyt do montażu ściennego	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Zawór 3/2*
	G1/4	7	1	5	 FFB64-208			
	G3/8	11	2	5	FFB64-308	74504-50	T40B1800 T40B1800	T64T-2GB-P1N T64T-3GB-P1N

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia *Gwintowany otwór wydechowy.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR ODCINAJĄCY**
Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl152

SERIA OLYMPIAN PLUS Reduktory z filtrem

B64G, B68G - G1/4 do G1 1/2



Filtr o dużej sprawności
Dobra charakterystyka regulacji
Pokrętko wyposażone w
zatrzaskową blokadę nastawy

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:
17 bar

Przyłącza manometru:
Rc1/8

Temperatura otoczenia:
-20°C do +80°C

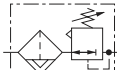
Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na
wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

B64G: 0,3...10 bar

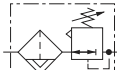
B68G: 0,4...8 bar

B64G SERIES

MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE					ZESTAW NAPRAWCZY			
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu naściennego	Manometr 0 ... 10 bar	Zawór 3/2**	Blokada pokrętła	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
										
G1/4	30	B64G-2GK-AD3-RMN	B64G-2GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/8	76	B64G-3GK-AD3-RMN	B64G-3GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G1/2	106	B64G-4GK-AD3-RMN	B64G-4GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/4	106	B64G-6GK-AD3-RMN	B64G-6GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4355-50	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar. Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego np.: B64G-NNK-AD3-RMN. ** Gwintowany otwór wydechowy

B68G SERIES

MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE						ZESTAW NAPRAWCZY		
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu naściennego	Manometr 0 ... 10 bar	Zawór 3/2**	Blokada pokrętła	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
										
G3/4	240	B68G-6GK-AR3-RLN	B68G-6GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-6GB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1	240	B68G-8GK-AR3-RLN	B68G-8GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-8GB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/4	240	B68G-AGK-AR3-RLN	B68G-AGK-MR3-RLN	18-001-978	18-013-013	T68H-AGB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/2	240	B68G-BGK-AR3-RLN	B68G-BGK-MR3-RLN		18-013-013	T68H-BGB-B2N	4355-50	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 1 bara, spadek ciśnienia 1 bar. Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego np.: B68G-NNK-AR3-RLN. ** Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 MANOMETR**
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 3 ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 4 ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MANIPULACJĄ PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE** Proste dodatkowe wyposażenie do zabezpieczenia przed nastawą przez osoby nieupoważnione.
- 5 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl153

SERIA OLYMPIAN PLUS Reduktory

R64G, R68G - G1/4 do G1 1/2



R64G

R68G

Bardzo dobra charakterystyka regulacji dzięki konstrukcji z membraną i zaworem odciążonym

Pokrętło wyposażone w zatrzaskową blokadę nastawy

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar (R64G)

20 bar (R68G)

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

B64G: 0,3...10 bar

B68G: 0,4...8 bar

R64G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE					ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu naściennego	Manometr 0 ... 10 bar	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Blokada pokrętła	
	G1/4	35						R64G-KITR
	G3/8	80						R64G-KITR
	G1/2	120						R64G-KITR
	G3/4	120						R64G-KITR

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar ** Gwintowany otwór wydechowy.

Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np.: R64G-NNK-RMN.

R68G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ [dm³/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE					ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu naściennego	Manometr 0 ... 10 bar	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Blokada pokrętła	
	G3/4	150						R68G-KITR
	G1	180						R68G-KITR
	G1 1/4	180						R68G-KITR
	G1 1/2	180						R68G-KITR

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar ** Gwintowany otwór wydechowy.

Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np.: R68G-NNK-RLN.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 MANOMETR**
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 3 ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 4 ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MANIPULACJĄ PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE** Proste dodatkowe wyposażenie do zabezpieczenia przed nastawą przez osoby nieupoważnione.
- 5 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl154

SERIA OLYMPIAN PLUS Smarownice

L64, L68 - G1/4 do G1 1/2



Smarownica mikromgłowa do zastosowań standardowych

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Początek smarowania przy przepływie:

L64: 1,5 l/s

L68: 6 l/s

Pojemność zbiornika (l):

L64: 0,2

L68: 0,5

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

L64 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	
	G1/4	L64M-2GP-EDN	74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	G3/8	L64M-3GP-EDN	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	G1/2	L64M-4GP-EDN	74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT
	G3/4	L64M-6GP-EDN	74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	L64M-KIT

*Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara. Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np.: L64M-NNP-EDN. Podane modele są mikromgłowe. Aby zamówić model mgłowy smarownicy lub zestawu naprawczego trzeba zastąpić literę M na 4 pozycji literą C np.

L68 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2**	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	
	G3/4	L68M-6GP-ERN	18-001-979	T68H-6GB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1	L68M-8GP-ERN	18-001-979	T68H-8GB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1 1/4	L68M-AGP-ERN	18-001-978	T68H-AGB-B2N	T40B2800	L68M-KIT
	G1 1/2	L68M-BGP-ERN	-	T68H-BGB-B2N	T40B2800	L68M-KIT

*Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara. Zamawiając jako element zamienny reduktor bez jarzma należy wstawić na 5 i 6 pozycji numeru zamówieniowego literę N, np.: L68M-NNP-EDN. Podane modele są mikromgłowe. Aby zamówić model mgłowy smarownicy lub zestawu naprawczego trzeba zastąpić literę M na 4 pozycji literą C np. ** Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR ODCINAJĄCY Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl155

V64H, V68H - G1/4 do G1



Zawory nadmiarowe Norgrena zgodne są z kategorią 0(S.E.P.) i kategorią 1 Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

1 ... 10 bar

V68H SERIES

A block diagram of a system. A square block has an input on the left, an output on the right, and a disturbance input on the top. The disturbance input is represented by a jagged line with an arrow pointing into the block. The main input is a solid line with an arrow pointing into the block, and the main output is a solid line with an arrow pointing out of the block.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

-

[i](#) [PDF](#) [Shopping Cart](#) [CAD](#)
www.norgren.com/info/nec/pl156

SERIA OLYMPIAN PLUS Zawory wolnego napełniania i spustu

P64F - G1/4 do G3/4



P64F

Zastosowanie tych zaworów realizuje wytyczne Europejskiej Dyrektywy Maszynowej
Kontroluje wzrost ciśnienia w trakcie rozruchu i odpowietrzania
Sterowanie elektromagnetyczne, pneumatyczne lub ręczne
Duże przepływy przy zasilaniu i odpowietrzaniu układu

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Maksymalne ciśnienie pracy:

Dla zaworów elektromagnetycznych:
10 bar

Dla zaworów pneumatycznych:
17 bar

Min. ciśnienie robocze:

3 bar

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C (do 50°C)

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Przyłącze pneumatycznego sygnału sterującego:

Rc1/4

Przyłącze odpowietrzające:

G1/2

Max. przepływ:

57l/s

Uwaga: Max. przepływ przy ciśnieniu wejściowym 6,3 bar i spadku ciśnienia o 0,5 bar

Ciśnienie pełnego otwarcia:

Pełne otwarcie następuje po osiągnięciu w instalacji od 50 do 80% wartości ciśnienia wejściowego

P64 F SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
	Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne	Sterowanie pneumatyczne	Uchwyt do montażu ściennego	Zawór 3/2*	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Tłumik hałasu wzmocniony kablowym	Wtyczka z dławikiem
 Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne	G1/4	P64F-2GC-PFN					
	G3/8	P64F-3GC-PFN					
 Sterowanie pneumatyczne	G1/2	P64F-4GC-PFN	74504-50	T64T-2GB-P1N	T40B1800	MB004B	M/P19063
	G3/4	P64F-6GC-PFN	74504-50	T64T-3GB-P1N	T40B1800	MB004B	M/P24121/1
			74504-50	T64T-4GB-P1N	T40B1800	MB004B	M/P24121/2
			74504-50	T64T-6GB-P1N	T40B1800	MB004B	70 ... 110 V a.c.

*Gwintowany otwór wydechowy.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- TŁUMIK HAŁASU WZMOCNIONY**
Obniża hałas wydechu o dużym przepływie.
- WTYCZKA** Do podłączenia elektrycznego cewek zaworów elektromagnetycznych.
- TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl157

SERIA EXCELON Gotowe zestawy

Reduktory z filtrem i smarownicą - G1/4 ... G1/2



Gotowy zestaw zawiera: reduktor z filtrem i smarownicą mikromgłową oraz zawór odcinający z odpowietrzaniem, manometr i uchwyty mocujące

Wysoka skuteczność usuwania wilgoci i cząstek stałych

Łatwo demontowany zbiornik z mocowaniem bagnetowym

Pokrętko wyposażone w zatrzaśkową blokadę nastawy

Ostona umożliwiająca zmianę nastawy (opcja)

Kopułka wziernika umożliwia łatwą regulację parametrów smarowania powietrza

Standardowe wyposażenie układów pneumatycznych

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Przyłącza manometru:

R6 1/8

Temperatura otoczenia:

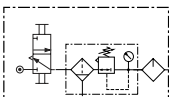
-20°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3...10 bar

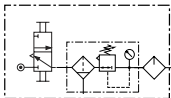
BOXED SETS BL72 SERIES

			WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
Rozmiar przyłącza	Zbiornik	MODEL	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Blokada pokrętła
	G1/4	T				
			BL72-2016A	BL72-221G	T40M0500	4255-51

T = zbiornik przezroczysty

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia

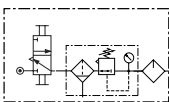
BOXED SETS BL73 SERIES

MODEL			WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
Rozmiar przyłącza	Zbiornik	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Blokada pokrętła	
	G3/8	T				
		BL73-301G	BL73-321G	T40M0500	4455-51	

T = zbiornik przezroczysty

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia

BOXED SETS BL74 SERIES

Rozmiar przyłącza		Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)	Blokada pokrętła	
		G 1/2	GT	 BL74-401G	 BL74-421G	 T4081800	 4355-51

GT = zbiornik przezroczysty z osłoną

Dla uzyskania numeru zestawu naprawczego proszę podać numer urządzenia

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MANIPULACJĄ PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE** Proste dodatkowe wyposażenie do zabezpieczenia przed nastawą przez osoby nieupoważnione.
- TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)** Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



Sprężone powietrze jest drogie - za każdy 1 bar ciśnienia, który nie jest potrzebny, płaci się dodatkowo 7%.

Nie pozwól nikomu zmieniać twojego nastawu ciśnienia i stosuj blokady i zabezpieczenia.



SERIA EXCELON Filtry standardowe

F72G, F73G, F74G- G1/4 do G3/4



System Excelon umożliwia montaż bezpośrednio w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Zamocowanie bagnetowe zbiornika zapewnia jego łatwy demontaż w celu wymiany wkładu filtracyjnego

DANE TECHNICZNE

Medium:

Tylko sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Temperatura otoczenia:

-34°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F72G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
G 1/4	30	T	F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-QT3	4224-50	F72G-KITA40	F72G-KITM40
G 3/8	30	T	F72G-3GN-AL3	F72G-3GN-QT3	4224-50	F72G-KITA40	F72G-KITM40

T = zbiornik przezroczysty *Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

F73G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
G 1/4	29	T	F73G-2GN-AT3	F73G-2GN-QT3	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
G 3/8	35	T	F73G-3GN-AT3	F73G-3GN-QT3	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
G 1/2	38	T	F73G-4GN-AT3	F73G-4GN-QT3	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40

T = zbiornik przezroczysty *Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

F74G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
G 3/8	66	GT	F74G-3GN-AP3	F74G-3GN-QP3	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
G 1/2	83	GT	F74G-4GN-AP3	F74G-4GN-QP3	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
G 3/4	83	GT	F74G-6GN-AP3	F74G-6GN-QP3	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40

GT = zbiornik przezroczysty z osłoną *Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl160

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELOX między sobą
Jedna sztuka - brak ruchomych części
Łączone urządzenia mogą być obracane co 90°
Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
F72G SERIES					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
F73G SERIES					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
F74G SERIES					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR ODCINAJĄCY Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 4 QUIKCLAMP



SERIA EXCELON

Wysokoefektywne filtry 'Puraire'® do usuwania oleju

F72C, F73C, F74C, F74H - G1/4 do G3/4



F72C

F74H

Montaż bezpośrednio w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Wysoka efektywność w usuwaniu oleju i cząstek stałych

Zamocowanie bagnetowe zbiornika zapewnia jego łatwy demontaż w celu wymiany wkładu filtracyjnego

Wskaźnik zabrudzenia filtra w standardzie (wskaźnik serwisowy)

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar zbiornik przezroczysty bez lub z osłoną

8 bar zbiornik przezroczysty F72C z automatycznym spustem kondensatu

Pozostałości oleju:

0,01 mg/m³ przy +21°C

Dokładność filtracji:

Do 0,01 µm

Temperatura otoczenia:

-34°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F72C SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu		
	G 1/4	4,5	T			
	G 3/8	4,5	T			

T = zbiornik przezroczysty *Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara

F73C SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu		
	G 1/4	10	T			
	G 3/8	10	T			
	G 1/2	10	T			

T = zbiornik przezroczysty *Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara

F74C SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu		
	G 3/8	16	GT			
	G 1/2	16	GT			

GT = zbiornik przezroczysty z osłoną *Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl162

F74H SERIES

	Rozmiar przyłącza	Flow * (dm³/s)	Zbiornik	MODEL	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/2 G 3/4	28 28	GT GT	F74H-4GD-AP0 F74H-6GD-AP0	F74H-4GD-QP0 F74H-6GD-QP0		4324-50 4324-50	F74H-KITA0C F74H-KITA0C

GT = zbiornik przezroczysty z osłoną

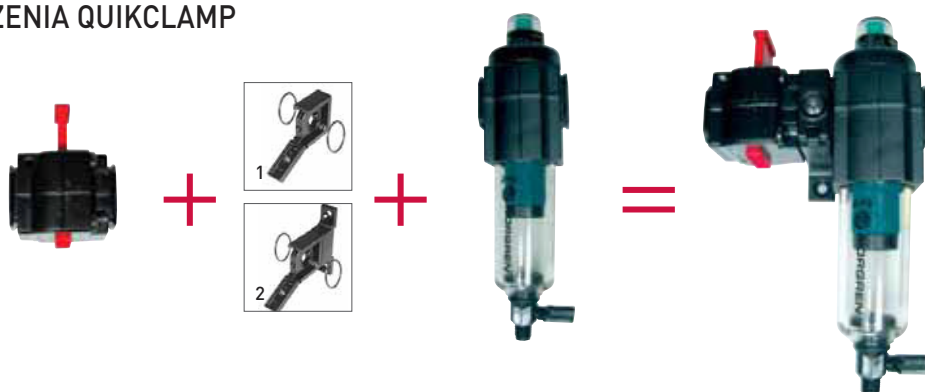
OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELON między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych części

Łączone urządzenia mogą być obracane co 90°

Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
F72C SERIES	G1/4 G3/8	T72T-2GA-P1N T72T-3GA-P1N	4214-51 4214-51	4214-52 4214-52	T40M0500 T40M0500
F73C SERIES	G1/4 G3/8 G1/2	T73T-2GA-P1N T73T-3GA-P1N T73T-4GA-P1N	4314-51 4314-51 4314-51	4314-52 4314-52 4314-52	T40M0500 T40M0500 T40M0500
F74C SERIES	G3/8 G1/2 G3/4	T74T-3GA-P1N T74T-4GA-P1N T74T-6GA-P1N	4314-51 4314-51 4314-51	4214-52 4214-52 4214-52	T40B1800 T40B1800 T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

Niepożądany olej w układzie może doprowadzić do strat technologicznych i produkcyjnych. Poźniejsze czyszczenie układu może być bardzo kosztowne. Do instalacji bez oleju stosuj filtry koalescencyjne i przynajmniej raz na rok je wymieniaj.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR ODCINAJĄCY** Do bezpiecznego odcięcia zasilania do zespołu przygotowania powietrza.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 4 QUIKCLAMP**



SERIA EXCELON

Filtry 'Ultraire'® do oparów oleju F72V, F74V - G1/4 do G3/4



F72V

F74V

System Excelon umożliwia montaż bezpośrednio w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Wkład filtracyjny z węgla aktywnego usuwa opary oleju i większości zapachów węglowodorów

Zamocowanie bagnetowe zbiornika zapewnia jego łatwy demontaż w celu wymiany wkładu filtracyjnego

Wskaźnik serwisowy zmieniający kolor na intensywnie niebieski (F72V)

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar (F72V)

17 bar (F74V)

Pozostałości oleju:

max. 0,003 mg/m³ max. przy +21°C.

Temperatura otoczenia:

Zbiornik przezroczysty: -34°C do +50°C (F72V)

Zbiornik metalowy: -34°C do +65°C (F74V)

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F72V SERIES

	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/4 G 3/8	1,6 1,6	T T	 F72V-2GN-ETC F72V-3GN-ETC	 4224-50 4224-50	 F72V-KITA0V F72V-KITA0V

T = zbiornik przezroczysty * Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara

F74V SERIES

	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 3/8 G 1/2 G 3/4	13 13 13	M M M	 F74V-3GN-EMA F74V-4GN-EMA F74V-6GN-EMA	 4324-50 4324-50 4324-50	 F74V-KITA0V F74V-KITA0V F74V-KITA0V

M = zbiornik metalowy * Dla utrzymania określonej zawartości oleju przy zasilaniu 6,3 bara

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie
poszczególnych urządzeń
EXCELRON między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych
części

Łączone urządzenia mogą być
obracane co 90°

Zabezpiecza montaż do ściany,
panelu lub powierzchni maszyny

	Rozmiar przyłącza	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem naściennym
			
F72V SERIES	G1/4	4214-51	4214-52
	G3/8	4214-51	4214-52
F74V SERIES	G3/8	4314-51	4314-52
	G1/2	4314-51	4314-52
	G3/4	4314-51	4314-52

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.

2 QUIKCLAMP



SERIA EXCELON Reduktory z filtrem

B72G, B73G, B74G - G1/4 do G3/4



B72G

B74G

System Excelon umożliwia montaż bezpośredni w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Zamocowanie bagnetowe zbiornika zapewnia jego łatwy demontaż w celu wymiany wkładu filtracyjnego

Pokrętko wyposażone w zatrzaskową blokadę nastawy.

Ostona uniemożliwiająca zmianę nastawy (opcja)

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Zakres nastawu ciśnienia wyjściowego:

0.3 ... 10 bar

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Temperatura otoczenia:

-34°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

B72G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY	
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu naściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada zabezpieczająca i drut z plombą	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
	G1/4	38	T							
	G3/8	38	T							

T = zbiornik przezroczysty *Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

B73G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY	
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu naściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada zabezpieczająca i drut z plombą	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
	G1/4	49	T							
	G3/8	50	T							
	G1/2	50	T							

T = zbiornik przezroczysty *Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

B74G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY	
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu naściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada zabezpieczająca i drut z plombą	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
	G3/8	77	GT							
	G1/2	100	GT							
	G3/4	100	GT							

GT = zbiornik przezroczysty z ostoną *Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl166

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELRON między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych części

Łączone urządzenia mogą być obracane co 90°

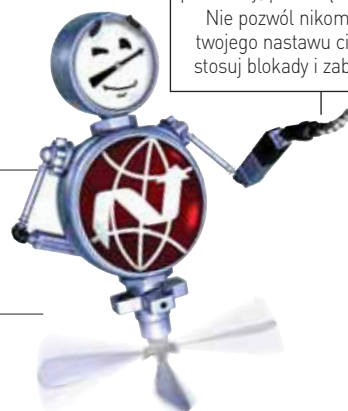
Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
B72G SERIES	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
B73G SERIES	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
B74G SERIES	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

Sprężone powietrze jest drogie - za każdy 1 bar ciśnienia, który nie jest potrzebny, płaci się dodatkowo 7%.
Nie pozwól nikomu zmieniać twojego nastawu ciśnienia oraz stosuj blokady i zabezpieczenia.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 3 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 4 ZAWÓR 3/2
Zawór zasuwkowy z możliwością blokady. Otwór wydechu gwintowy.
- 5 ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MANIPULACJĄ PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE
Proste dodatkowe wyposażenie do zabezpieczenia przed nastawą przez osoby nieupoważnione.
- 6 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 7 QUIKCLAMP



SERIA EXCELON Reduktory

R72G, R73G, R74G - G1/4 do G3/4



R72G

R74G

System Excelon umożliwia montaż bezpośrednio w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Bardzo dobra charakterystyka regulacji dzięki konstrukcji z zaworem odciążonym

Standardowe zawory nadmiarowe pozwalają redukować ciśnienie w układach zamkniętych

Pokrętło wyposażone w zatrzaskową blokadę nastawy.

Ostona uniemożliwiająca zmianę nastawy (opcja)

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

20 bar

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Temperatura otoczenia:

-34°C do +65°C (R72G)

-34°C do +80°C (R73G & R74G)

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3...10 bar

R72G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu ściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada pokrętła	
	G 1/4	33					
	G 3/8	33					
		R72G-2GK-RMN R72G-3GK-RMN	4224-50 4224-50	74316-50 74316-50	18-013-989 18-013-989	4255-51 4255-51	R72G-KITR R72G-KITR

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

R73G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu ściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada pokrętła	
	G 1/4	50					
	G 3/8	60					
	G 1/2	60					
		R73G-2GK-RMN R73G-3GK-RMN R73G-4GK-RMN	4424-50 4424-50 4424-50	4461-50 4461-50 4461-50	18-013-013 18-013-013 18-013-013	4455-51 4455-51 4455-51	R73G-KITR R73G-KITR R73G-KITR

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

R74G SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE				ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do montażu ściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada pokrętła	
	G 3/8	98					
	G 1/2	105					
	G 3/4	105					
		R74G-3GK-RMN R74G-4GK-RMN R74G-6GK-RMN	4324-50 4324-50 4324-50	4368-51 4368-51 4368-51	18-013-013 18-013-013 18-013-013	4355-51 4355-51 4355-51	R74G-KITR R74G-KITR R74G-KITR

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl168

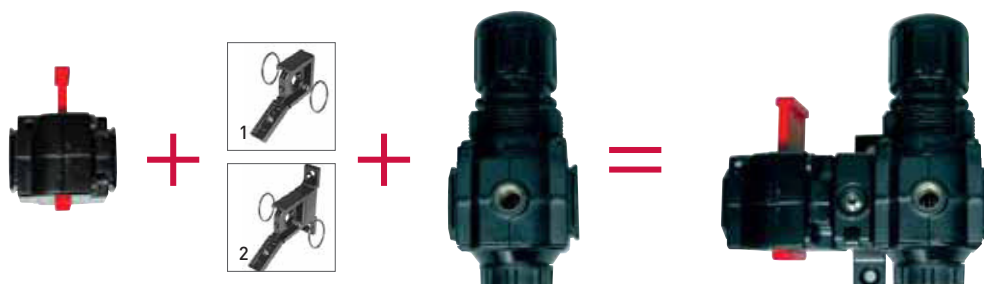
OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELOX między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych części

Łączone urządzenia mogą być obracane co 90°

Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
R72G SERIES	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
R73G SERIES	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
R74G SERIES	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ**
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 3 MANOMETR**
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 4 ZAWÓR 3/2**
Zawór zasuwkowy z możliwością blokady. Otwór wydechu gwintowy.
- 5 BLOKADA NASTAWY REDUKTORA**
Prosty element do zabezpieczenia przed zmianą nastawy przez nieupoważnione osoby.
- 6 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 7 QUIKCLAMP**



SERIA EXCELON Smarownice

L72, L73, L74 - G1/4 do G3/4



L72

L73

L74

System Excelon umożliwia montaż bezpośrednio w linii lub modułowo z innymi elementami systemu

Czujnik przepływu zapewnia stały współczynnik olej/powietrze w pełnym zakresie przepływu powietrza

Kopułka wziernika umożliwia łatwą regulację parametrów smarowania powietrza

Smarownica mikromgłowa zapewnia najlepsze smarowanie w pneumatycznych zastosowaniach ogólnego przeznaczenia

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Przepływ minimalny:

L72M 0,94 l/s

L73M 0,71 l/s

L74M 0,94 l/s

Minimum flow required for lubricator operation at 6,3 bar inlet pressure

Pojemność zbiornika:

L72 0.05 l

L73 0.10 l

L74 0.20 l

Temperatura otoczenia:

-20°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

BOXED SETS L72 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/4	24	T		
	G 3/8	24	T		
			L72M-2GP-ETN L72M-3GP-ETN	4224-50 4224-50	L72M-KIT L72M-KIT

T = zbiornik przezroczysty * Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

BOXED SETS L73 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/4	50	T		
	G 3/8	64	T		
	G 1/2	64	T		
			L73M-2GP-ETN L73M-3GP-ETN L73M-4GP-ETN	4424-50 4424-50 4424-50	L73M-KIT L73M-KIT L73M-KIT

T = zbiornik przezroczysty * Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

BOXED SETS L74 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Zbiornik	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu ściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 3/8	50	GT		
	G 1/2	70	GT		
	G 3/4	70	GT		
			L74M-3GP-QPN L74M-4GP-QPN L74M-6GP-QPN	4324-50 - -	L74M-KIT L74M-KIT L74M-KIT

GT = zbiornik przezroczysty z osłoną * Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl170

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELOON między sobą
Jedna sztuka - brak ruchomych części

Łączone urządzenia mogą być obracane co 90°

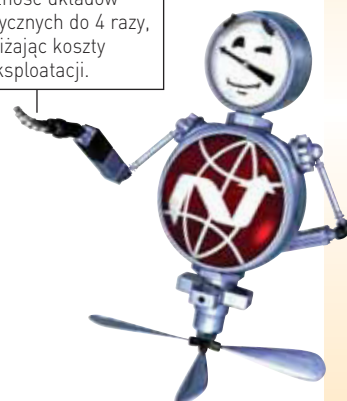
Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworów odcinających)
R72G SERIES					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
R73G SERIES					
	G1/4	T73T-2GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G3/8	T73T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
	G1/2	T73T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40M0500
R74G SERIES					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

Smarownice zwiększają żywotność układów pneumatycznych do 4 razy, obniżając koszty eksploatacji.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO**
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 ZAWÓR 3/2**
Zawór zasuwkowy z możliwością blokady. Otwór wydechu gwintowy.
- 3 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)**
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 4 QUIKCLAMP**



SERIA EXCELON Zawory nadmiarowe

V72G, V74G - G 1/4 do G 3/4



V72G



V74G

System Excelon umożliwia montaż bezpośrednio w linii lub z innymi elementami systemu

Pokrętło wyposażone w zatrzaskową blokadę nastawy

Ostona zmianę nastawy (opcja)

Umożliwia zabezpieczenie sprzętu pneumatycznego przed niepożądanym wzrostem ciśnienia

Zawory nadmiarowe Norgrena zgodne są z kategorią 0(S.E.P.) i kategorią 1 Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Przyłącze upustowe:

G1/4 (V72G), G1/2 (V74G)

Temperatura otoczenia:

-34°C do +65°C (V72G)

-34°C do +80°C (V74G)

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3 ... 10 bar



V72G SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE					ZESTAW NAPRAWCZY
		Uchwyt do montażu ściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada pokrętła	Tłumik hałasu wzmacniony	
 G 1/4 G 3/8	 V72G-2GK-NMN V72G-3GK-NMN	 4224-50 4224-50	 74316-50 74316-50	 18-013-989 18-013-989	 4255-51 4255-51	 MB002B MB002B	 V72G-KIT V72G-KIT

V74G SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE					ZESTAW NAPRAWCZY
		Uchwyt do montażu ściennego	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Blokada pokrętła	Tłumik hałasu wzmacniony	
 G 3/8 G 1/2 G 3/4	 V74G-3GK-NMN V74G-4GK-NMN V74G-6GK-NMN	 4324-50 4324-50 4324-50	 4368-51 4368-51 4368-51	 18-013-013 18-013-013 18-013-013	 4355-51 4355-51 4355-51	 MB004B MB004B MB004B	 V74G-KIT V74G-KIT V74G-KIT

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl172

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELOM między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych części łącznie urządzenia mogą być obracane co 90°

Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
V72G SERIES					
	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40M0500
V74G SERIES					
	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 3 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 4 ZAWÓR 3/2
Zawór zasuwkowy z możliwością blokady. Otwór wydechu gwintowy.
- 5 BLOKADA NASTAWY REDUKTORA
Prosty sposób zabezpieczenia przed zmianą nastawu przez niepowołane osoby.
- 6 TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.
- 7 J176
- 8 TŁUMIK HAŁASU WZMOCNIONY
Obniża poziom hałasu przy dużym przepływie na wydechu.



SERIA EXCELON Zawory wolnego napełniania i spustu

P72F, P74F - G1/4 do G3/4



P72F



P74F

Zastosowanie tych zaworów realizuje wytyczne Europejskiej Dyrektywy Maszynowej

Umożliwiają dostosowanie istniejących maszyn do PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)

Kontroluje wzrost ciśnienia w trakcie rozruchu

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie robocze:

10 bar (sterowanie elektro-
magnetyczne lub pneumatyczne)
17 bar (sterowanie pneumatyczne)

Min. ciśnienie robocze:

3 bar

Temperatura otoczenia:

-20°C do + 65°C P72F.

-20°C do + 80°C P74F

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Przyłącze pneumatycznego sygnału sterującego:

P72F M5

P74F Rc1/4

Przyłącze odpowietrzające:

P72F Rc1/4

P74F G1/2

Max. przepływ:

P72F 21 l/s

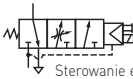
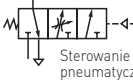
P74F 57 l/s

Uwaga: Max. przepływ przy ciśnieniu wejściowym 6,3 bar i spadku ciśnienia o 0,5 bar

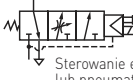
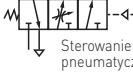
Ciśnienie pełnego otwarcia:

Pełne otwarcie następuje po osiągnięciu w instalacji 50 do 80% wartości ciśnienia wejściowego

P72F SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
	Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne	Sterowanie pneumatyczne	Tłumik hałasu wzmocniony	Wtyczka z dławikiem kablowym
 Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne				
 Sterowanie pneumatyczne	G1/4 G3/8	P72F-2GC-PFN P72F-3GC-PFN	MB002B MB002B	M/P24121/1 M/P24121/2 M/P19063 10 ... 50 V a.c./d.c. 70 ... 110 V a.c. Wtyczka standardowa

P74F SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
	Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne	Sterowanie pneumatyczne	Tłumik hałasu wzmocniony	Wtyczka z dławikiem kablowym
 Sterowanie elektromagnetyczne lub pneumatyczne				
 Sterowanie pneumatyczne	G1/2 G3/4	P74F-4GC-PFN P74F-6GC-PFN	MB004B MB004B	M/P24121/1 M/P24121/2 M/P19063 10 ... 50 V a.c./d.c. 70 ... 110 V a.c. Wtyczka standardowa

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl174

OPATENTOWANY SYSTEM ŁĄCZENIA QUIKCLAMP

Pozwala na łatwe połączenie poszczególnych urządzeń EXCELOX między sobą

Jedna sztuka - brak ruchomych części łącznie urządzenia mogą być obracane co 90°

Zabezpiecza montaż do ściany, panelu lub powierzchni maszyny



	Rozmiar przyłącza	Zawór 3/2*	Quikclamp	Quikclamp z uchwytem ściennym	Tłumik hałasu (Dla zaworu odcinającego)
P72F SERIES	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40M0500
P74F SERIES	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4214-52	T40B1800

*Gwintowany otwór wydechowy

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** TŁUMIK HAŁASU WZMOCNIONY
Obniża poziom hałasu przy dużym przepływie na wydechu.
- 2** QUIKCLAMP
- 3** WTYCZKA
Do podłączenia elektrycznego cewek zaworów elektromagnetycznych.
- 4** ZAWÓR 3/2
Zawór zasuwkowy z możliwością blokady. Otwór wydechu gwintowy.
- 5** TŁUMIK HAŁASU (DLA ZAWORU ODCINAJĄCEGO)
Do redukcji hałasu przy wydechu powietrza do atmosfery.



OSUSZACZE MEMBRANOWE

07M, W72M, W74M
G1/4, G1/2



Usuwa wodę ze sprężonego powietrza

Pozwala uzyskać punkt rosy do 44°C poniżej temperatury otoczenia, zależnie od ilości powietrza przepływającego przez membranę

Punkt rosy o wartości 11°C poniżej temperatury otoczenia jest wystarczający dla większości rozwiązań przemysłowych

W72 i W74 posiada przyłącza Excelon® Quikclomp™ i może być montowany bezpośrednio na przewodach lub z innymi elementami serii 72, 73 i 74

W07 montowany jest tylko na przewodach. Instalacja nie potrzebuje zewnętrznego zasilania

Bezobsługowe przy właściwej filtracji wstępnej

Minimalny spadek ciśnienia

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze, przefiltrowane do 0,01 µm, bez oleju

Max. ciśnienie robocze:

10 bar

Temperatura otoczenia:

-20 do 80°C*

Powietrze musi być osuszone w stopniu uniemożliwiającym tworzenie się lodu poniżej +2°C.

MODELE STANDARDOWE

	Rozmiar przyłącza	Przepływ nominalny (dm³/sek)		Spadek ciśnienia (bar)	kg	MODEL
		Wyjście	Wejście			
	G1/4	1,00	1,06	0,028	0,39	W07M-2GN-NNA
	G1/4	2,40	2,65	0,023	0,82	W72M-2GN-NNB
	G1/4	4,75	5,27	0,062	0,84	W72M-2GN-NNC
	G1/2	14,20	15,76	0,093	1,79	W74M-4GN-NNE

Ciśnienie zasilania 7 barów, temperatura otoczenia 38°C i punkt rosy 11°C poniżej temperatury otoczenia

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl176

SERIA EXCELON AKCESORIA

ZAWORY STERUJĄCE

Serie	Przyłącze	Funkcja	Type	MODEL
72	G1/4	3/2 NC	Elektromagnetyczne	P72C-2GC-PFN
72	G1/4	3/2 NC	Pneumatyczne	P72C-2GA-NNN
72	G3/8	3/2 NC	Elektromagnetyczne	P72C-3GC-PFN
74	*	3/2 NC	Elektromagnetyczne	P74C-NGC-PFN

* Przyłącza bez gwintu. Użyj elementów Quikclamp.

Duży przepływ, powrót sprężyną.
Elektromagnetyczne lub pneumatyczne.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl177

GOTOWE ZESTAWY

Reduktory z filtrem i smarownicą
P1H - G1/8, G1/4



Reduktor z filtrem i smarownicą mogą być zamawiane jako gotowe zestawy

Gotowy zestaw do filtrowania, regulacji ciśnienia i smarowania powietrza

W większości układów pneumatycznych standardowo stosowana jest wersja mikromgłowa

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Temperatura otoczenia:

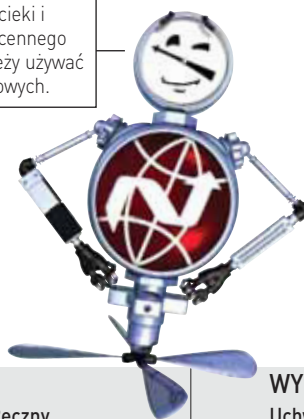
-20°C do +50°C.

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3...7 bar

Zespoły przygotowania powietrza nie wyposażone w uchwyt montażowy mogą ulec przemieszczeniu a w rezultacie spowodować przecieki i niepotrzebną utratę cennego powietrza. Zawsze należy używać uchwytów montażowych.



P1H SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL	Ręczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
	Automatyczny spust kondensatu		Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar
 G 1/8 G 1/4	 P1H-100-A3QG P1H-200-A3QG	 P1H-100-M3QG P1H-200-M3QG	 18-025-003 18-025-003	 18-013-989 18-013-989

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 2 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl178

FILTRY STANDARDOWE

F07
G1/8, G1/4



Filtr o dużej efektywności z przyłączem gwintowym
W standardzie automatyczny spust kondensatu
Duży przepływ przy miniaturowych rozmiarach
Przezroczysty zbiornik zapewnia widoczność z każdej strony

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Temperatura otoczenia:

-34°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F07 SERIES

	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu naściennego	ZESTAW NAPRAWCZY	
			Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu		Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
	G 1/8	9					
	G 1/4	11,5					
			F07-100-A3TG F07-200-A3TG	F07-100-M3TG F07-200-M3TG	5939-06 5939-06	F07-KITA40 F07-KITA40	F07-KITM40 F07-KITM40

Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl179

REDUKTORY Z FILTREM Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWANYMI

B07
G1/8, G1/4



Standardowe wyposażenie układów pneumatycznych
Duże przepływy przy małych spadkach ciśnienia
Pokrętko wyposażone w zatrzaskową blokadę nastawy
Przezroczysty zbiornik zapewnia widoczność z każdej strony

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Zakres nastawu ciśnienia:

0.3...7 bar

Temperatura otoczenia:

-34°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

B07 SERIES

		MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY	
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt montażowy i nakrętka	Manometr 0 ... 10 bar	Nakrętka do montażu panelowego	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu
	G 1/8	6,2						
	G 1/4	6,5	B07-101-A3KG B07-201-A3KG	B07-101-M3KG B07-201-M3KG	18-025-003 18-025-003	18-013-989 18-013-989	2962-89 (Nakrętka plastikowa) 2962-04 (Nakrętka metalowa)	B07-KITA40R B07-KITA40R B07-KITM40R B07-KITM40R

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

1 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.

2 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl180

REDUKTORY

R07
G1/8, G1/4



Reduktory z przyłączami gwintowanymi do standardowych zastosowań
W standardzie działanie upustowe
Pokrętko wyposażone w zatrząskową blokadę nastawy

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

20 bar

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Temperatura otoczenia:

-34°C do +65°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3...7 bar

R07 SERIES

R07 SERIES		MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY	
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Ciśnienie 0,3 ... 7 bar	Ciśnienie 0,5 ... 10 bar	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	Nakrętka do montażu panelowego		
	G 1/8	6.5						
	G 1/4	7	R07-200-RNKG	R07-205-RNMG	18-025-003	18-013-989	2962-89 (Nakrętka plastikowa) 2962-04 (Nakrętka metalowa)	

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

1 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.

2 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl181

SMAROWNICE

L07
G1/8, G1/4



Smarownice mikromgłowe –
dostarczają delikatną mgłę
odpowiednią dla większości
zastosowań standardowych
Przezroczysty zbiornik zapewnia
widoczność z każdej strony

DANE TECHNICZNE

Medium:

Tylko sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar

Przepływ minimalny:

0,24 dm³/s

Minimalny przepływ dla smarownic pracujących z
ciśnieniem wejściowym 6,3 bar

Temperatura otoczenia:

-20°C do +50°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na
wilgotność powietrza

L07 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	ZESTAW NAPRAWCZY
			Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	
	G 1/8	 L07-100-MPQG L07-200-MPQG	 18-025-003 18-025-003	 L07-KIT L07-KIT
	G 1/4			

*Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.



Smarownice zwiększają
żywołność układów
pneumatycznych do 4 razy,
obniżając koszty eksploatacji



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl182

ZAWORY NADMIAROWE

V07
G1/8, G1/4



Umożliwia zabezpieczenie sprzętu pneumatycznego przed niepożądanym wzrostem ciśnienia

Zawory nadmiarowe Norgrena zgodne są z kategorią 0 (S.E.P.) i kategorią 1 Pressure Equipment Directive 97/23/EC

DANE TECHNICZNE

Medium:

tylko sprężone powietrze

Przyłącza manometru:

Rc1/8

Przyłącze upustowe:

Jak przyłącze wejściowe

Zakres nastaw ciśnienia:

0.3...9bar

Temperatura otoczenia:

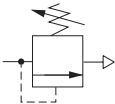
-34°C do +65°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Zakres ciśnienia:

0,3 ... 9 bar

V07 SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		ZESTAW NAPRAWCZY
		Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar	
				
G 1/8	V07-100-NNLG	18-025-003	18-013-989	V07-KIT
G 1/4	V07-200-NNLG	18-025-003	18-013-989	V07-KIT

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1 UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 2 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl183

REDUKTORY CIŚNIENIA STEROWANE PILOTEM

11400/11-204/20AL, 11-808, R18
G3/4 do G2



11400/11-204

11-808

R18

Mogą być instalowane w miejscach trudno dostępnych, ponieważ pilot sterujący można umieścić w dowolnym, dogodnym miejscu

Dokładna regulacja ciśnienia o szerokim zakresie przepływu

Pilot standardowy lub ze sprzężeniem zwrotnym

Pilot ze sprzężeniem zwrotnym bada ciśnienie w układzie i automatycznie reguluje wartość ciśnienia wyjściowego

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

20 bar (11-808, 11-204)
25 bar (11400)
31 bar (R18)

Przyłącza manometru:

Rc1/8 (11-808)
G1/8 (11400)
G1/4 (R18)

Przyłącze sterujące:

Rc1/4 (11-808)
G1/4 (R18)

Przyłącze wydechu:

G3/4" (R18)

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

11-400, 20AL SERIES - Konwencjonalne reduktory pilotowe

	Rozmiar przyłącza	Zakres nastawy [bar]	MODEL	AKCESORIA Manometr *	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/4	0,06...2	11400-2G/PC100	18-013-013	11400-100
	G 1/4	0,06...4	11400-2G/PE100	18-013-013	11400-100
	G 1/4	0,16...7	11400-2G/PG100	18-013-013	11400-100
	G 1/4	7...20	20AL-X2G/PK100	18-013-014	11400-100

* Do nastawy zdalnej reduktora

11-204 SERIES - Reduktory pilotowe ze sprzężeniem zwrotnym

	Rozmiar przyłącza	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu naściennego	Manometr *	ZESTAW NAPRAWCZY
	G 1/4	11-204-004	18-001-005	18-013-013	11-204-100
	G 1/4	11-204-006	18-001-005	18-013-014	11-204-100

* Do nastawy zdalnej reduktora

11-808 SERIES

	Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu naściennego	Manometr 0 ... 25 bar	ZESTAW NAPRAWCZY
	G3/4	180#	11-808-960	18-001-027	18-013-014	11-908-100
	G1	180#	11-808-980	18-001-027	18-013-014	11-908-100

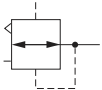
* Typowy przepływ (dla układu ze sprzężeniem zwrotnym) - zasilanie 8 barów, 6,3 bara na wylocie i minimalny spadek ciśnienia

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl184

R18 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY
			Manometr 0 ... 25 bar	Tłumik hałasu wzmocniony	Złączka redukcyjna do przyłącza manometrycznego**	
 G1 1/2 G2	950# 950#	 R18-B00-RNXD R18-C00-RNXD	 18-013-014 18-013-014	 MB0006B MB0006B	 150232818 150232818	 R18-100R R18-100R

Typowy przepływ (dla układu ze sprzężeniem zwrotnym) - zasilanie 8 barów, 6,3 bara na wylocie i minimalny spadek ciśnienia

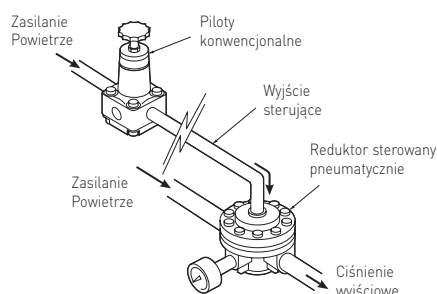
**Złączka redukcyjna do przyłącza manometrycznego w reduktorze R18

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

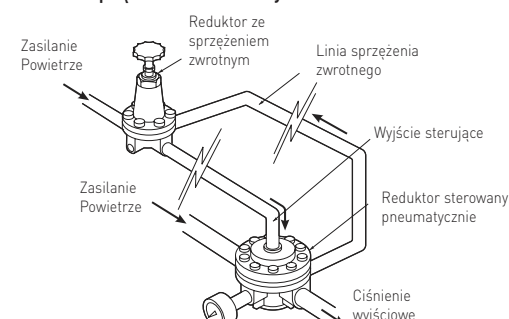
- 1** UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO (tylko 11-808)
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2** MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 3** TŁUMIK HAŁASU WZMOCNIONY
Obniża poziom hałasu przy dużym przepływie na wydechu.
(tylko R18)
- 4** ZŁĄCZKA REDUKCYJNA DO PRZYŁĄCZA MANOMETRYCZNEGO
Otwory niewykorzystywane jako wylotowe wymagają złączki redukcyjnej dla manometru z gwintem 1/8.



Pilot konwencjonalny



Pilot ze sprzężeniem zwrotnym



Piloty ze sprzężeniem zwrotnym są bardziej czułe i szybciej reagują na zmiany ciśnienia zasilania.
Długość linii sprzężenia zwrotnego powinna być jak najmniejsza. (<200mm).

REDUKTOR MICRO TROL

R24 - G1/4 do G1 1/4



Wyjątkowo duży przepływ i upust nadmiarowy

Łatwa regulacja nawet przy wysokim ciśnieniu wyjściowym

Zrównoważony zawór minimalizuje efekt wpływu ciśnienia wejściowego na wyjściowe

Zawór nadmiarowy pozwala na redukcję ciśnienia także w gałęziach biernych

Przyłącze manometryczne wielkości przyłączy głównych

Możliwość montażu panelowego

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

20 bar *

Przyłącze manometru:

G1/4 przy przyłączy

G3/8 przy przyłączy

G1/2 dla innych przyłączy

Zakres ciśnienia:

0,7...8 bar

Temperatura otoczenia:

0°C do +80°C.

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

R24 SERIES

Rozmiar przyłącza	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		Złączka redukcyjna do przyłącza manometrycznego**	ZESTAW NAPRAWCZY
		Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr 0 ... 10 bar		
	G1/4 R24-200-RNLG	18-999-412	18-013-013	150232818	5292-52
	G3/8 R24-300-RNLG	18-999-412	18-013-013	150233818	5292-52
	G1/2 R24-400-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-52
	G3/4 R24-600-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53
	G1 R24-800-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53
	G1 1/4 R24-A00-RNLG	18-999-412	18-013-013	150234818	5292-53

**Złączka redukcyjna do przyłącza manometrycznego w reduktorze R18

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.
- 2** MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 3** ZŁĄCZKA REDUKCYJNA DO PRZYŁĄCZA MANOMETRYCZNEGO
Otwory niewykorzystywane jako wylotowe wymagają złączki redukcyjnej dla manometru z gwintem 1/8.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl186

ELEMENTY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ZASTOSOWAŃ STANDARDOWYCH

Reduktory, reduktory z filtrem

B05, R05 - 1/4" PTF



Części metalowe zgodne z NACE*

Miniaturowa konstrukcja o wysokiej odporności na korozję
Pokrętko regulacyjne z blokadą
Szczególnie przydatny w przemyśle: okrętowym, chemicznym, naftowym, spożywczym, medycznym i podobnych zastosowaniach

Mocowanie panelowe

* National Association of Corrosion Engineers - organizacja zajmująca się rozpoznaniem i wytycznymi dla materiałów stosowanych w wiertnictwie naftowym, w szczególności głowic wiertniczych narażonych na korozję, spowodowaną pęknięciami naprężeniowymi pod wpływem siarczanów.

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar

Przyłącza manometru:

1/8" PTF

Zakres nastaw ciśnienia:

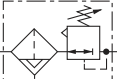
0.3...8,6 bar

Temperatura otoczenia:

-34°C do +66°C

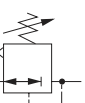
Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

B05 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Manometr** 0 ... 10 bar	Nakrętka	ZESTAW NAPRAWCZY
 1/4 PTF	5	 B05-233-M1LA	 18-013-844	 2962-89	 B05-KITM05R

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar ** Nie standardzie NACE

R05 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Manometr* 0 ... 10 bar	Nakrętka	ZESTAW NAPRAWCZY
 1/4 PTF	3	 R05-200-RNLA	 18-013-844	 2962-89	 R05-KITR

* Nie standardzie NACE

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

1 MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.

2 NAKRĘTKA
Do montażu panelowego.



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl187

ELEMENTY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWANYMI

Filtry, reduktory, smarownice

F22, R22, L22 - 1/2" PTF



Certyfikowane przez Lloyds Register Type

Materiały zgodne z NACE* (MR- 01-75, 1980 revision)

W standardzie 25 µ wkład filtracyjny i automatyczny spust kondensatu

Metalowy zbiornik ze wskaźnikiem poziomu kondensatu

* National Association of Corrosion Engineers – organizacja zajmująca się rozpoznaniem i wytycznymi dla materiałów stosowanych w wiertnictwie naftowym, w szczególności głowic wiertniczych narażonych na korozję, spowodowaną pęknięciami naprężeniowymi pod wpływem siarczanów.

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

17 bar (F22)

20 bar (R22)

Przyłącza manometru:

1/4 PTF (R22)

Zakres nastaw ciśnienia:

R22: 0,4...10 bar

Działanie:

R22: upustowe

L22: mgłowa

Minimalny przepływ:

L22: 1,7 l/s przy 6,3 bara

Temperatura otoczenia:

-20°C do +80°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

F22 SERIES

		MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		ZESTAW NAPRAWCZY	
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	Uchwyt do montażu ściennego	Automatyczny spust kondensatu	Ręczny spust kondensatu	
	1/2 PTF						
	57	F22-400-A7DA	F22-400-M7DA	18-001-962	F22-KITA25	F22-KITM25	

* Typowy przepływ - zasilanie 6,3 barów i spadek ciśnienia 0,5 bara

R22 SERIES

MODEL		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			ZESTAW NAPRAWCZY	
Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	Automatyczny spust kondensatu	Uchwyt do mocowania na części gwintowanej	Manometr** 0 ... 10 bar	Uchwyt do montażu ściennego	Automatyczny spust kondensatu
	1/2 PTF	50				
		R22-401-RNMA	18-001-959	18-013-909	18-001-962	R22-KITR

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar **Nie w standardzie NACE

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl188

L22 SERIES

Rozmiar przyłącza	Przepływ* [l/s]	MODEL Automatyczny spust kondensatu	WYPOSAŻENIE DODATKOWE Uchwyt do montażu naściennego	ZESTAW NAPRAWCZY
 1/2 PTF	48	 L22-400-0P8A	 18-001-962	 L22-KIT

* Typowy przepływ - zasilanie 10 barów, nastawa 6,3 bara, spadek ciśnienia 1 bar

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

- 1** UCHWYT DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO
Do mocowania urządzeń na panelu lub ścianie.
- 2** MANOMETR
Do pomiaru ciśnienia roboczego.
- 3** UCHWYT DO MOCOWANIA NA CZĘŚCI GWINTOWANEJ
Do mocowania urządzenia w panelu lub na ścianie.



Zespoły przygotowania powietrza nie wyposażone w uchwyt montażowy mogą ulec przemieszczeniu a w rezultacie spowodować przecieki i niepotrzebną utratę cennego powietrza. Zawsze należy używać uchwytów montażowych.

INNE PRODUKTY

REDUKTORY PRECYZYJNE

DANE TECHNICZNE

Medium:

Sprężone powietrze

Max. ciśnienie wejściowe:

10 bar (11-818-100)

14 bar (11-818-110)

8 bar (11-818-999)

Temperatura otoczenia:

0°C do +70°C

Przy temperaturze poniżej +2°C, zwróć uwagę na wilgotność powietrza

Kompaktowe, precyzyjne reduktory ciśnienia do układów pomiarowych, laboratoryjnych lub jako precyzyjne zawory pilotowe*

* Nie zalecany do stosowania w odcinkach bez odbioru powietrza; skonsultuj się z naszym biurem technicznym

Przyłącze	Dokładność (bar)**	Zakres (bar)	Działanie	kg	Model	Zestaw naprawczy
G1/4	0,01	0,02 ... 0,5	Tylko upustowe	0,59	11-818-999	2787-96
G1/4	0,03	0,07 ... 4	Tylko upustowe	0,59	11-818-100	2787-98
G1/4	0,05	0,4 ... 10	Tylko upustowe	0,59	11-818-110	2787-97

** Wartość typowa dla środka zakresu, przy ciśnieniu wejściowym 7 bar i przepływie 2 dm³/s. Przed tymi urządzeniami należy zamontować filtr Norgrena usuwający olej.

Możliwe jest ustawienie ciśnienia wyjściowego na zero oraz powyżej wartości podanej w tabeli.



ODWADNIACZ

Przyłącze	Zbiornik	Model
G1/2	Przeźroczysty	17-816-999

W pełni zautomatyzowane urządzenie, które może usunąć ciecz w najniższym punkcie układu pneumatycznego

Zawór odpowietrzający pozwala na spuszczenie sprężonego powietrza do atmosfery przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych



Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl190