



S E R I E K L A S Y C Z N E

Norgren dostarcza klientom sprawdzone i przystosowane do określonych zastosowań wyroby, którym można zaufać. Na następnych stronach znajdują się niektóre z wybranych klasycznych produktów. Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o odwiedzenie strony www.norgren.com lub kontakt z biurem obsługi.

S E R I E K L A S Y C Z N E

S I Ł O W N I K I

KA/8000

Siłowniki szpilkowe
(ISO/VDMA) ze stali
nierdzewnej
Dwustronnego działania
Ø 32 do 200 mm



Duża odporność na korozję i
działanie kwasów

Zgodne z ISO 6431, VDMA
24564 i NFE 49 003 1

Idealne dla urządzeń
przemysłu spożywczego

MODELE STANDARDOWE

Ø	Tłoczek Ø	Przył	NR KAT. Magnetyczny	Niemagnetyczny	Zestaw naprawczy
32	12	G1/8	KA/8032/M/*	KA/8032/*	KQA/8032/00
40	16	G1/4	KA/8040/M/*	KA/8040/*	KQA/8040/00
50	20	G1/4	KA/8050/M/*	KA/8050/*	KQA/8050/00
63	20	G3/8	KA/8063/M/*	KA/8063/*	KQA/8063/00
80	25	G3/8	KA/8080/M/*	KA/8080/*	KQA/8080/00
100	25	G1/2	KA/8100/M/*	KA/8100/*	KQA/8100/00
125	32	G1/2	KA/8125/M/*	KA/8125/*	KQA/8125/00
160	40	G3/4	KA/8160/M/*	KA/8160/*	KQA/8160/00
200	40	G3/4	KA/8200/M/*	KA/8200/*	KQA/8200/00

* Wstaw skok w mm

RM/900

Magnetyczne i
Niemagnetyczne Ø 1,25 do 14 cali



Duży zakres średnic siłowników
- doskonały w szerokim
zakresie zastosowań
przemysłowych

Sprawdzona konstrukcja o
dużej wytrzymałości

Szeroki zakres akcesoriów

Amortyzacja regulowana

Tłok magnetyczny i
niemagnetyczny

MODELE STANDARDOWE

[cal]	Tłoczek Ø	Przył	NR KAT. Magnetyczny	Niemagnetyczny	Zestaw naprawczy
1,25	12 mm	G 1/8	RM/9125/M/*	RM/9125/*	QM/9125/00
1,75	16 mm	G 1/4	RM/9175/M/*	RM/9175/*	QM/9175/00
2	20 mm	G 1/4	RM/920/M/*	RM/920/*	QM/920/00
2,5	25 mm	G 3/8	RM/925/M/*	RM/925/*	QM/925/00
3	25 mm	G 3/8	RM/930/M/*	RM/930/*	QM/930/00
4	32 mm	G 3/8	RM/940/M/*	RM/940/*	QM/940/00
5	1 1/2"	G 1/2	-	RM/950/*	QM/950/00
6	1 1/2"	G 1/2	-	RM/960/*	QM/960/00
8	1 3/4"	G 3/4	-	RM/980/*	QM/980/00
10	2 1/4"	G 1	-	RM/9100/*	QM/9100/00
12	2 1/4"	G 1	-	RM/9120/*	QM/9120/00
14	2 1/4"	G 1	-	RM/9140/*	QM/9140/00

* Wstaw skok w mm

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl233

S E R I E K L A S Y C Z N E

PRA/282000 Siłownik SMART

Dwustronnego działania Ø 32 do 100 mm



Zgodne z ISO 6431 i VDMA 24562

Kompletna, działająca jednostka z wyświetlaczem LED

Zintegrowany AS-i Bus albo złącze wielowytkowe

Zintegrowany zawór 5/2 albo 5/3 z różnorodnymi funkcjami

Regulator przepływu do kontroli prędkości w standardzie

Zintegrowany kontaktronowy lub indukcyjny wyłącznik krańcowy

Profil z ukrytymi szpilkami

Obszerny zakres standardowych zamocowań VDMA

MODELE STANDARDOWE

Ø	Tłoczyisko Ø	Przyłącza	NR KAT. AS-i Bus**	Wielowytyk**	Zestaw naprawczy
32	12	G1/8	PRA/282032/MIR/A1/*	PRA/282032/MIR/M1/*	QA/282032/00
40	16	G1/4	PRA/282040/MIR/A1/*	PRA/282040/MIR/M1/*	QA/282040/00
50	20	G1/4	PRA/282050/MIR/A1/*	PRA/282050/MIR/M1/*	QA/282050/00
63	20	G3/8	PRA/282063/MIR/A1/*	PRA/282063/MIR/M1/*	QA/282063/00
80	25	G3/8	PRA/282080/MIR/A1/*	PRA/282080/MIR/M1/*	QA/282080/00
100	25	G1/2	PRA/282100/MIR/A1/*	PRA/282100/MIR/M1/*	QA/282100/00

* Wstaw skok w mm

** Zintegrowany zawór 5/2 cewka/sprężyna

Z A W O R Y

Buschjost 82540

Zawory elektromagnetyczne 'Click-on®'

Zawory membranowe, DN 8 do 50 mm
2/2, NZ, 1/4 NPT do 2 NPT

Duży przepływ

Do solidnych urządzeń przemysłowych

Tłumienie zamykania

Można stosować do podciśnienia

Do urządzeń o niskim lub nieciągłym ciśnieniu

Możliwa wymiana cewki bez użycia narzędzi (Click-on®)

Zawór działa bez różnicy ciśnień (Δp)

MODELE STANDARDOWE

DN (mm)	Przyłącza	Ciśnienie robocze (bar)	Wartość kv m³/h	NR KAT.
8	G 1/4	0 ... 10	1,9	8254000xxxx*****
10	G 3/8	0 ... 10	3,0	8254100xxxx*****
12	G 1/2	0 ... 10	3,4	8254200xxxx*****
20	G 3/4	0 ... 10	5,8	8254300xxxx*****
25	G 1	0 ... 10	8,0	8254400xxxx*****
32	G 1 1/4	0 ... 10	23,0	8254500xxxx*****
40	G 1 1/2	0 ... 10	25,0	8254600xxxx*****
50	G 2	0 ... 10	41,0	8254700xxxx*****

xxxx Wstaw kod cewki ***** Wstaw kod napięcia

Kody napięcia

24 V=	02400
24 V~ 40 do 60 Hz	02449
42 V~ 40 do 60 Hz	04249
110 V~ 40 do 60 Hz	11049
230 V~ 40 do 60 Hz	23049

Wersja na prąd przemienny z wbudowanym prostownikiem

PARAMETRY ELEKTRYCZNE CEWEK

	Pobór mocy		Prąd		Stopień ochrony	Temperatury °C		Kody cewek
	24 V = (W)	230 V ~ (VA)	24 V = (mA)	230 V ~ (mA)		Czynnik*	Otoczenie**	
	18	45/35	750	152	IP 65	+110 max	-25 ... +50	9151
	-	20 VA/18 W	-	88	IP 65	+110 max	-25 ... +50	9154
	38	-	1583	-	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	9401
	-	42 VA/38 W	-	185	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	9404
	40	-	1667	-	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	8401
	-	45 VA/40 W	-	195	IP 65	+110 max.	-25 ... +50	8404

* Maksymalna temperatura zależy od typu zaworu ** Maksymalna temperatura może być wyższa, zależnie od zastosowania

Zgodnie z VDE 0580, 100%

Pobór mocy obliczony dla cewki w +20°C, pobór mocy cewek prądu stałego w temperaturze pracy może być do 30% niższy

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl234

S E R I E K L A S Y C Z N E

Herion 26360, 80207 Zawory 'In line'

Elektromagnetyczne zawory tłoczkowe pośredniego działania
3/2, 5/2, 5/3, G1/4", G1/2"



Dla napędów jedno- i dwustronnego działania
Pomocnicze sterowanie ręczne z blokadą i bez
Prosta konstrukcja i system miękkiego uszczelnienia tłoczków

Bezobsługowe
Łatwa wymiana cewek
Zawory i cewki z certyfikatami ATEX

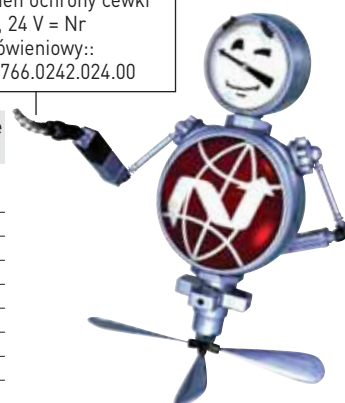
Zawory 3/2

Symbol	NR KAT.	Przyłącza	Ciśnienie robocze (bar) min. max	Przepływ l/min	Czas przetłaczania(ms)	Pom.sterowanie ręczne z/bez blokady
	8020766	G 1/4	1 10	1200	35	-
	8020767	G 1/4	1 10	1200	35	bez
	8020867	G 1/2	1,5 10	3000	35	bez
	8020765	G 1/4	1 10	1200	35	z
	8020865	G 1/2	1,5 10	3000	35	z

Przykładowy nr katalogowy Rozdzielacz 3/2, Przyłącza G 1/4, Stopień ochrony cewki IP65, 24 V = Nr zamówieniowy:: 8020766.0242.024.00

Zawory 5/2

Symbol	MODEL	Przyłącza	OCiśnienie robocze (bar) min. max	Przepływ l/min	Czas przetłaczania(ms)	Pom.sterowanie ręczne z/bez blokady
	2636066	G 1/4	1 10	1200	35	-
	2636067	G 1/4	1 10	1200	35	bez
	2636065	G 1/4	1 10	1200	35	z
	2637065	G 1/2	2 10	3000	40	z
	2636265	G 1/4	1 10	1200	30	z
	2637265	G 1/2	2 10	3000	35	z



INFORMACJE O CEWKACH (GRUPA 13B)

MODEL	Pobór mocy 24 V = (W)	230 V ~ (VA)	Prąd 24 V = (mA)	230 V ~ (mA)	Stopień ochrony	Temperatury Otoczenia/ Czynnika °C	Przyłącze elektryczne Typ
0242	2,7	-	113	-	IP 65 [z wtyczką]*5]	-25 ... +60 Czynnik:: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A *6]
0245	-	4,2	-	-	IP 65 [z wtyczką]*5]	-25 ... +60 Czynnik:: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A *6]
3215	2,7	-	113	-	EEx nA II T4 IP 65 T 110°C	-20 ... +60	DIN EN 175301-803 Typ A ze specjalną śrubą
0298	3,2	-	135	-	EEx m II T4 *1) IP 66 T110°C	-20 ... +70	Kabel dł. 3 m
0299	-	3,5	-	15	EEx m II T4 *1) IP 66 T 110°C	-20 ... +70	Kabel dł. 3 m
4210 *6]	3,9	-	162	-	EEx me II T4 *2) IP 66 T110°C	-40 ...+55 [T6] -40 ... +80 [T4]	M20 x 1,5 *4)
4211 *6]	-	5,3	-	23	EEx me II T6/T4 *2) IP 66 T130°C	-40 ...+55 [T6] -40 ... +80 [T4]	M20 x 1,5 *4)
4610 *6]	3,9	-	162	-	EEx md IIC T6/T4 *3) EEx me II T6/T4 *3) IP 66 T130°C	-40 ...+55 [T6] -40 ... +80 [T4]	1/2-14 NPT *4)
3722	-	5,3	-	23	NEMA 4,4X *4) 6,6P, 7,9-T3C [160°C]	-20 ... +60	Luźne przewody dł. 450 mm
3723	-	5,3	-	23	NEMA 4,4X *4) 6,6P, 7,9-T3C [160°C]	-20 ... +60	Luźne przewody dł. 450 mm

AKCESORIA

Dławik kablowy stopnie ochrony EEx e, EEx d (ATEX), Niklowany mosiądz	Wtyczka
EEx e 0588819 (dla cewki 42xx / 46xx M20 x 1,5	0570275
EEx d 0588851 (dla cewki 46xx M20 x 1,5	0663303 (z prostownikiem)
EEx d, EEx e 0588925 (dla cewki 46xx 1/2-14 NPT)	

Standardowe napięcia 24 V= i 230V~. Inne napięcia na życzenie. Konstrukcja zgodna z VDE 0580,i EN 50014/50028. 100% cykl pracy.

*1) Kategoria II GD, dopuszczenie typu EC KEMA 02 *2) Kategoria II GD, dopuszczenie typu EC KEMA 98

*3) Kategoria II GD, dopuszczenie typu EC PTB 02 ATEX *4) CSA-LR 57643-6, Aprobata FM, dla obszarów zagrożonych: Div

*5) Wymagana wtyczka typu 0570275 *6) Dławik kablowy należy zamawiać osobno

*7) IP65 zgodnie z DIN 40050/IEC 529 i DIN EN 60068-2- *8) Ta cewka posiada zintegrowany bezpiecznik o odpowiedniej wartości znamionowej

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl235

S E R I E K L A S Y C Z N E

18S Analogowy przetwornik ciśnienia

-1 do 25 bar



Kompensacja temperatury
Dla podciśnienia i nadciśnienia
Solidna konstrukcja,
odpowiednia dla urządzeń
pneumatycznych i
przemysłowych
Elektroniczne przetworniki
ciśnienia są zwykłe

umieszczane jak najbliżej
punktu pomiarowego. Ciśnienie
medium jest przetwarzane na
sygnał wyjściowy 4 do 20 mA
przez czujnik piezoelektryczny i
układ elektroniczny, który
kompensuje wpływ temperatury
oraz linearyzuje i wzmacnia
sygnał

MODELE STANDARDOWE

Przyłącze	Zakres pomiarowy (bar) (Ciśnienie względne)	Wartość (bar) (Nadciśnienie)	NR KAT. DIN 43650	M12x1*
G 1/4	-1 ... 1	10	0862081	0862082
Kołnierzowe	-1 ... 1	10	0862085	0862086
G 1/4	0...10	30	0862181	0862182
Kołnierzowe	0...10	30	0862185	0862186
G 1/4	0...25	40	0862381	0862382
Kołnierzowe	0...25	40	0862385	0862386

* Wtyczka M12 nie jest zawarta w opakowaniu sygnalizatora, należy ją zamawiać oddzielnie wg. tabeli po prawej

WTYCZKI M12

NR KAT.	Opis
0523055	Prosta, bez kabla
0523057	Prosta, z 2 m kablem 4-żyłowym
0523052	Prosta, z 5 m kablem 4-żyłowym
0523056	90°, bez kabla
0523058	90°, z 2 m kablem 4-żyłowym
0523053	90°, z 5 m kablem 4-żyłowym

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

B38 Reduktory z filtrem ze stali nierdzewnej

1/4 PTF



Aprobata typu Rejestru Lloyd
Materiały zgodne z zaleceniami
NACE* (MR 0175, rev. 2002)

Stosowane w urządzeniach
morskich, przyładowych oraz
w przetwórstwie żywności i
dentystyce

* National Association of Corrosion
Engineers - znane w przemyśle
naftowym zalecenia dotyczące
odporności na pękanie w obecności
siarczków (powszechne w głowicach
wiertniczych) i w innych środowiskach
korozyjnych

MODELE STANDARDOWE

Przyłącze	Przepływ (dm³/s)	Wkład filtr. (µm)	Spust	Zakres (bar)	Operation	kg	NR KAT.	Zestaw naprawczy
1/4 PTF	8*	25	Ręczny	0,25 ... 7	Upustowe	1,40	B38-244-B2KA	R38-101R & B38-100S (25)
1/4 PTF	8*	25	Ręczny	0,07 ... 4	Upustowe	1,40	B38-244-B2FA	R38-101R & B38-100S (25)
1/4 PTF	8*	25	Automat.	0,07 ... 4	Upustowe	1,60	B38-244-A2FA	R38-101R & B38-100S (25)
1/2 PTF	50**	25	Ręczny	0,3 ... 9	Upustowe	1,40	B38-444-M2LA #	2787-41 & 2787-44
1/2 PTF	50**	25	Automat.	0,3 ... 9	Upustowe	2,10	B38-444-A2LA ‡	2787-41 & 2787-44

Możliwe jest osiągnięcie ciśnienia od 0 i zazwyczaj powyżej wartości podanej w tabeli.

* Typowy przepływ przy ciśnieniu wejściowym 7 bar, nastawie ciśnienia 1 bar i spadku o 0,05 bar.

** Typowy przepływ przy ciśnieniu wejściowym 125 bar, nastawie ciśnienia 8 bar i spadku o 1 bar.

Zaworki spustu # Spust ręczny nr kat. 2787-43

kondensatu: ‡ Spust automatyczny nr kat. 3000-87

Z Ł Ą C Z K I

34 i 36 Złączki z pierścieniem zacinającym

Przewód Ø 4 do 28 mm
Przewód Ø 3/16" do 3/4"



Szeroki zakres typów i
wymiarów
Trwałe i odporne na zużycie
Stosowane w ekstremalnych
temperaturach i ciśnieniach
Doskonałe dla większości
zastosowań przemysłowych

Dodatkowe informacje nt. serii 34 i 36 można znaleźć pod adresem internetowym podanym na tej stronie.

Więcej informacji



www.norgren.com/info/nec/pl236