

Zawory i rozdzielacze elektromagnetyczne Seria 400

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/8"
(serie 468, 428)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/4"
(serie 464, 424)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/4" - seria kompaktowa
(serie 414/2)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/4" - seria kompaktowa
do montażu w grupy (serie 414/3)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/4" - przyłącze "NAMUR"

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1/2"
(serie 412)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne G 1"
(serie 411)

Zawory i rozdzielacze
elektromagnetyczne - seria ECO 2518 G 1/8"
- seria ECO 2514 G 1/4"



Opis rozdzielaczy elektromagnetycznych serii ECO

Zawory i rozdzielacze elektromagnetyczne serii ECO wyposażone są w przyłącza robocze G1/8" lub G1/4" oraz wyjścia odpowietrzające G1/8" (zarówno w serii 488 i 484). Występują w wersjach 3 i 5 - drogowych dostarczanych w komplecie z jedną cewką (monostabilne) z powrotem realizowanym poprzez sprężynę mechaniczną lub różnicowo poprzez powietrze (tzw. sprężyna pneumatyczna), bądź w wersjach z dwoma cewkami (bistabilne) sterowanych impulsowo.

Wersja 5/3 (pięciodrożny, trójpozycyjny) posiada w pozycji środkowej wszystkie przyłącza robocze w wersjach: zamkniętych, otwartych bądź pozostających pod ciśnieniem.

Możliwy jest montaż serii ECO w grupy na dwa sposoby: poprzez tradycyjną szynę rozgałęziającą z wykorzystaniem śrub drażonych (patrz seria 600) lub poprzez specjalnie dedykowaną tej serii rozdzielaczy bazę na 2 do 10 rozdzielaczy wykonaną z odlewu aluminium. Baza ta jest przystosowana do montażu na znormalizowanej szynie DIN 46277/3. Baza integruje w sobie kanał zasilający oraz dwa kanały odpowietrzające.

Wszystkie kanały zakończone są z obu stron bazy przyłączami G1/4". Rozdzielacze montowane są od spodu dostarczającymi w komplecie śrubami imbusowymi poprzez otwory znajdujące się na bazie.

Uszczelnienie na styku baza - rozdzielacz odbywa się za pomocą uszczelek dostarczanych w komplecie z bazą.

Zawory i rozdzielacze elektromagnetyczne dostarczane są razem z cewkami (cewki typu MB patrz Seria 300). Z tego powodu przy zamówieniu kod napięcia cewki musi być uwzględniony w kodzie zaworu lub rozdzielacza wg poniższej kodyfikacji:

M11 = Cewka 24 V D.C. (moc pobierana 3.8 W)

M56 = Cewka 24 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

M57 = Cewka 110 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

M58 = Cewka 220 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

Zawory i rozdzielacze elektromagnetyczne serii ECO dostępne również w wersji do bezsmarowej pracy, wówczas kody zmieniają się z **488...** na **488...P** dla G 1/8" oraz z **484...** na **484...P** dla G 1/4"

Zawory z uszczelkami poliuretanowymi do bezsmarowej pracy nie są odpowiednie do pracy w klimacie tropikalnym.

Materiały konstrukcyjne:

Korpus :	stop aluminium 2011
Pokrywy :	technopolimer
Suwak :	stal niklowana
Uszczelki suwaka :	guma olejoodporna (NBR) lub uszczelnienia poliuretanowe do bezsmarowej pracy
Oslona suwaka :	technopolimer
Sprężyny:	stal nierdzewna AISI 302
Tłoczki :	technopolimer

Użytkowanie i obsługa:

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określa się na 15 milionów cykli. Właściwe smarowanie zapobiega przedwczesnemu zużyciu uszczelnień, właściwa filtracja powietrza zabezpiecza przed gromadzeniem się kurzu i brudu powodującego niewłaściwą pracę rozdzielacza.

Należy przestrzegać podanych zakresów ciśnienia i temperatury pracy.

W przypadku pracy rozdzielacza w środowisku zapyłonym, wyjścia odpowietrzające (5 i 3) powinny być zabezpieczone przed wnikaniem pyłu i kurzu.

Dostępne są zestawy naprawcze (uszczelnienie i suwak) umożliwiające szybką i bezproblemową renowację rozdzielaczy nawet we własnym zakresie.

3/2

Monostabilny - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

<p>484.32.0.1.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 220</p>	<p>484.52.0.1.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 260</p>
---	---

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

5/2

3/2

Monostabilny - powrót sprężyną powietrzną

Kod zamówieniowy

<p>484.32.0.12.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 220</p>	<p>484.52.0.12.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 260</p>
--	--

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

5/2

3/2

Bistabilny

Kod zamówieniowy

<p>484.32.0.0.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 320</p>	<p>484.52.0.0.*</p> <p>*= kod napięcia (patrz strona 3.23)</p> <p>Waga gr. 360</p>
---	---

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

Zamknięte środki

Otwarte środki

Środki pod ciśnieniem

Waga gr. 400

Trójpozycyjny monostabilny

Kod zamówieniowy

<p>484.53.31.0.0.*</p>	<p>484.53.32.0.0.*</p>	<p>484.53.33.0.0.*</p>
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

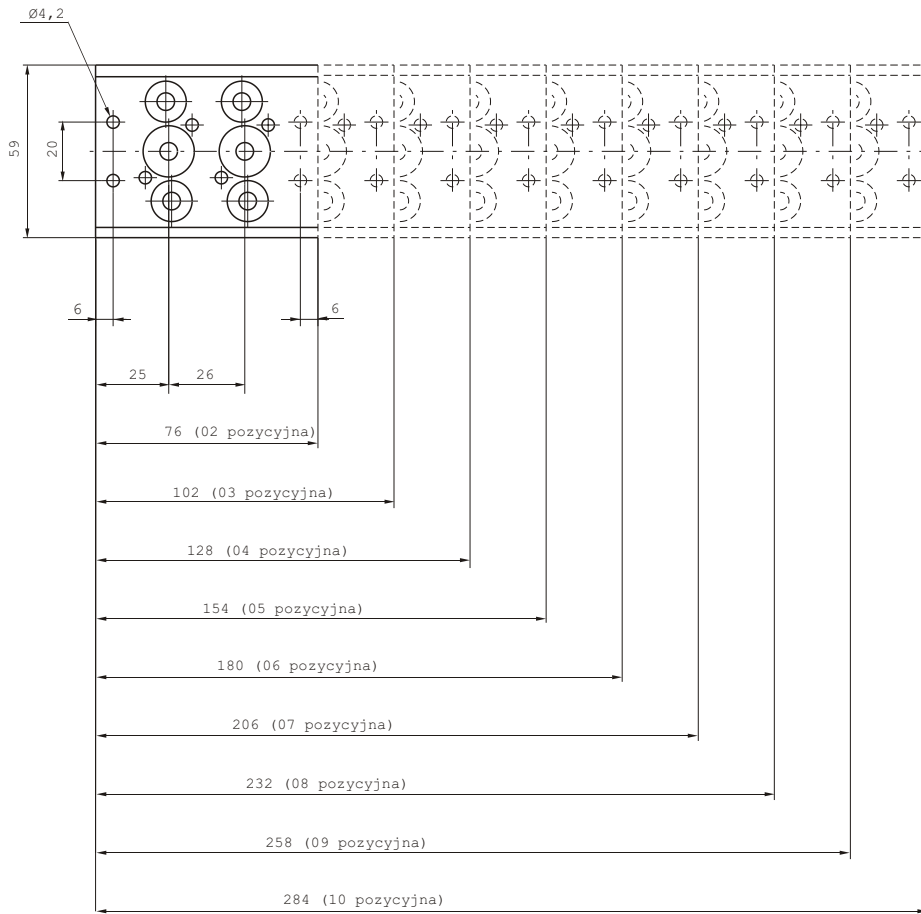
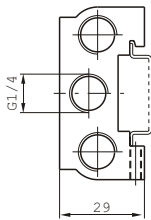
*= kod napięcia (patrz strona 3.23)

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

5/3

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +50°C			
					620 NI/min (3/2 oraz 5/2) 410 NI/min (5/3)	6 mm	G 1/4"

Baza aluminiowa



Kod zamówieniowy

488 .
liczba zaworów

liczba zaworów	Waga gr.
02	220
03	290
04	360
05	430
06	500
07	570
08	640
09	710
10	780



Płytki zamykająca

Kod zamówieniowy

488.00

Waga gr. 25

