

**PI 1862**Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/2

# PRODUCT INFORMATION

## NOWOŚĆ W PROGRAMIE: ZAWORY STERUJĄCE DO ZAUTOMATYZOWANYCH SKRZYŃ BIEGÓW

Firma Motorservice rozszerzyła swoją ofertę o zawory sterujące do zautomatyzowanych skrzyń biegów.

Ten rodzaj skrzyń biegów występuje pod różnymi nazwami

- Alfa Romeo Selespeed
- Fiat Dualogic
- Lancia DFN (dolce far niente)

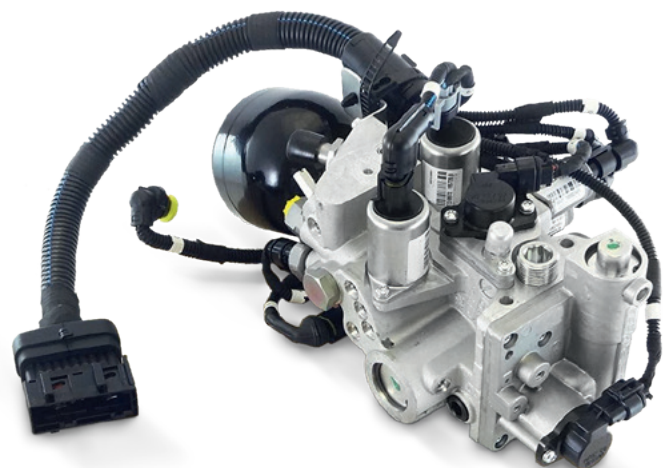
W przypadku tych skrzyń przełączanie biegów odbywa się za pomocą przycisków przy kole kierownicy lub dźwigni wyboru biegu. W zależności od żądania kierowcy oraz takich parametrów, jak prędkość obrotowa, obciążenie i ustawienie pedału gazu, zawory sterujące kierują strumień oleju do różnych kanałów, co powoduje hydrauliczne włączanie sprzęgła i wybranego biegu – pedał sprzęgła nie występuje.



Zawory sterujące (przykłady z oferty)



Zawory sterujące firmy Motorservice dają możliwość naprawy dostosowanej do wartości pojazdu, bez konieczności wymiany całego urządzenia sterującego.



Skrzynia biegów Selespeed (Alfa Romeo)

Prawo do zmian i odchyień rysunków zastrzeżone. Przyporządkowanie i części zastępcze patrz obowiązujące katalogi lub systemy oparte na danych TecAlliance.

**PI 1862**Tylko dla personelu specjalistycznego!  
2/2

## OFERTA

### ZAWORY STERUJĄCE DO ZAUTOMATYZOWANYCH SKRZYŃ BIEGÓW

Nr Pierburg	Nr ref. <sup>1)</sup>	Typ <sup>2)</sup>	Ilość <sup>3)</sup>	Zastosowanie w pojazdach <sup>3)</sup>
<b>7.08681.03.0</b>	71753780, 71737621	PPV	1 sztuka	Alfa Romeo 147 2.0 / 3.2, 156 2.0 / 3.2, GT 2.0
<b>7.08681.04.0</b>	71753781, 71737622	QPV	1 sztuka	Fiat Doblo 1.6D, Fiorino 1.3D, Idea 1.3D, Punto 1.3D, Qubo 1.3D
<b>7.08681.05.0</b>	71753782, 71737623	PPV	1 sztuka	Lancia Musa 1.3D, Ypsilon 1.3D
<b>7.08681.06.0</b>	71752639, 71737624	OOV	2 sztuki	
(nie dostępne)	71749995	PPV	2 sztuki	Fiat Ducato 3.0 D
<b>7.08681.07.0</b>	71749996	QPV	2 sztuki	
<b>7.08681.13.0</b>	71773490	PPV	2 sztuki	Fiat Ducato 2.3 D / 3.0 D
<b>7.08681.14.0</b>	71773491	QPV	2 sztuki	

<sup>1)</sup> Podane numery referencyjne służą wyłącznie celom porównawczym i nie mogą być podawane na fakturach dla odbiorców końcowych.

<sup>2)</sup> QPV = regulacja natężenia przepływu (quantity proportional valve),

PPV = regulacja ciśnienia przepływu (pressure proportional valve),

OOV = on/off (on off valve)

<sup>3)</sup> Do kompletnej wymiany wszystkich zaworów sterujących w skrzyni biegów pojazdu potrzeba do pięciu zaworów sterujących.

Zawory te są wykonywane z użyciem najnowocześniejszych technologii produkcyjnych w jakości OE i zgodnie ze standardami jakości Motorservice.

Zawory sterujące są dostarczane razem z uszczelkami i śrubami.



#### WSKAZÓWKA

Należy pamiętać, że w jednej skrzyni biegów jest zamontowanych cztery lub pięć zaworów sterujących.

Te zawory sterujące spełniają różne funkcje

- regulują natężenie przepływu (QPV)
- regulują ciśnienie przepływu (PPV)
- włączają-wyłączają (OOV)

Dlatego zaworów sterujących nie wolno zamieniać między sobą.



**01-05** Pięć zaworów sterujących (zaznaczonych na czerwono) w skrzyni biegów Selespeed

