



BOSCH
Invented for life

2021

Startventil

Cold start valve

Injecteur de démarrage
à froid



Startventil, Jetronic

Cold start valve, Jetronic | Injecteur de démarrage à froid, Jetronic | Válvula de arranque, Jetronic

DE

Aufgabe des Startventils, auch Kaltstart-ventil genannt, ist es, beim Start mit kaltem Motor eine Zusatzmenge Kraftstoff in das Sammelsaugrohr einzuspritzen. Diese zusätzlich eingespritzte Kraftstoffmenge wird benötigt, um die hohen Reibungswiderstände im kalten Motor zu überwinden.

Die eingespritzte Kraftstoffmenge wird über einen Thermo-schalter bzw. einen Thermo-zeitschalter gesteuert. Beim Starten eines bereits warmen Motors wird somit kein zusätzlicher Kraftstoff eingespritzt.

EN

Purpose of the cold start valve is to inject additional fuel into the manifold when starting a cold engine. This additional fuel is mandatory to overcome the high frictional resistance in the cold engine.

The amount of injected fuel is regulated by a thermo switch or a thermo-time switch. Therefore no additional fuel is injected when starting an already warm engine.

FR

Le rôle de l'injecteur de départ à froid est d'alimenter en carburant supplémentaire le collecteur d'admission lors du démarrage à froid du moteur. Ce supplément de carburant est nécessaire pour vaincre à froid la résistance à la friction du moteur.

Le quantité de carburant injectée est commandée par une sonde de températures ou une sonde temporisée thermique. Par conséquent aucun carburant supplémentaire n'est injecté au démarrage lorsque le moteur est déjà chaud.



1:1 —————>

0 280 170 412	0 280 170 425
0 280 170 463	0 280 170 462
0 280 170 465	0 280 170 464

**Audi**

100 2.0 [4A2, 4A5, C4]	79-85 kW	2.0 l	01.1993 - 07.1994	0 280 170 464
100 2.3 [44, 44Q, C3]	100 kW	2.3 l	08.1986 - 12.1987	0 280 170 427
80 2.0 [8C2, 8C5, B4]	79-103 kW	2.0 l	09.1991 - 07.1995	0 280 170 464
Cabriolet 2.0 [8G7, B4]	85 kW	2.0 l	01.1993 - 09.1998	0 280 170 464
Coupe 2.0 [89, B3]	85 kW	2.0 l	09.1991 - 12.1995	0 280 170 464

BMW

316 i [E 30]	75 kW	1.8 l	09.1987 - 12.1988	0 280 170 043
318 i [E 30]	75-77 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1987	0 280 170 043
320 i [E 30]	92-95 kW	2.0 l	01.1983 - 08.1985	0 280 170 043
323 i [E 30]	102-110 kW	2.0 l	01.1983 - 12.1986	0 280 170 043
518 i [E 28]	77 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1987	0 280 170 043
520 i [E 28]	92-95 kW	2.0 l	01.1983 - 08.1985	0 280 170 043

Ferrari

400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	0 280 170 425
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	0 280 170 425
512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	0 280 170 425
Testarossa	272-287 kW	4.9 l	01.1986 - 10.1991	0 280 170 425

Mercedes-Benz

190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1987 - 08.1993	0 280 170 425*
230 GE [460]	90-92 kW	2.3 l	09.1985 - 08.1989	0 280 170 425*
230 GE [463]	92-95 kW	2.3 l	09.1989 - 06.1993	0 280 170 425*
260 SE [126]	118-122 kW	2.6 l	09.1987 - 06.1991	0 280 170 425*
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	09.1987 - 08.1989	0 280 170 425*
300 CE [124]	132-138 kW	3.0 l	08.1987 - 06.1989	0 280 170 425
300 E [124]	132-138 kW	3.0 l	09.1987 - 08.1993	0 280 170 425
300 GE [463]	126 kW	3.0 l	09.1989 - 08.1990	0 280 170 425*
300 SE, SEL [126]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 06.1991	0 280 170 425*
300 SL, SLC [107]	132-138 kW	3.0 l	09.1987 - 08.1989	0 280 170 425*
300 TE [124]	132-138 kW	3.0 l	01.1986 - 08.1992	0 280 170 425
380 SE [126]	150-160 kW	3.8 l	12.1979 - 08.1985	0 280 170 425
380 SL [107]	150-160 kW	3.8 l	07.1980 - 08.1985	0 280 170 425
560 SEC, SEL [126]	178-220 kW	5.6 l	10.1985 - 08.1987	0 280 170 425
560 SL [107]	178 kW	5.6 l	09.1985 - 08.1989	0 280 170 425

* Adapter und Dichtring nicht verwenden / do not use adapter and sealing ring

Renault

19 1.8 [X53]	99-103 kW	1.8 l	06.1989 - 12.1995	0 280 170 427
Clio I 1.8 [X57]	99-101 kW	1.8 l	03.1991 - 03.1996	0 280 170 427
Clio I 2.0 [X57]	108-110 kW	2.0 l	07.1992 - 03.1996	0 280 170 427

**Seat**

Cordoba 2.0 [6K2]	85 kW	2.0 l	09.1993 - 04.1996	0 280 170 462
Ibiza 2.0 [6K1]	85 kW	2.0 l	03.1993 - 04.1996	0 280 170 462

VW (Volkswagen)

California T4 2.0 [70, 7D]	62 kW	2.0 l	09.1990 - 06.2003	0 280 170 462
California T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	11.1990 - 10.1996	0 280 170 462
Eurovan 2.5 [70]	81 kW	2.5 l	09.1991 - 12.1993	0 280 170 462
Golf III 2.0 [1H1, 1H5]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	0 280 170 462
Vento 2.0 [1H2]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	0 280 170 462



Audi

034 906 171	0 280 170 427
039 906 171	0 280 170 464

BMW

13 64 1 285 087	0 280 170 043
-----------------	----------------------

Ferrari

113979	0 280 170 425
--------	----------------------

Mercedes-Benz

102 070 01 46	0 280 170 425
---------------	----------------------

Renault

60 01 023 614	0 280 170 427
---------------	----------------------

Seat

044 906 171	0 280 170 462
-------------	----------------------

VW (Volkswagen)

034 906 171	0 280 170 427
039 906 171	0 280 170 464
044 906 171	0 280 170 462



BOSCH

AA-TR/ATR – 12.2021

© Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Bosch Classic (AA-TR/ATR)
Postfach 42 10 60
76227 Karlsruhe, Germany



www.bosch-classic.com

Subject to change without notice. Please direct questions and comments to our
Authorized Representative in your country. This edition supersedes all previous editions.

