



SENSORI **P**RESSIONE **R**AIL and more...

Maggio 2023

RICAMBI RAIL

**Componenti ed accessori per RAIL
sensori di pressione, limitatori e
regolatori dei seguenti marchi**

Tutti i marchi presenti sono citati esclusivamente a titolo di riferimento ed appartengono ai rispettivi proprietari

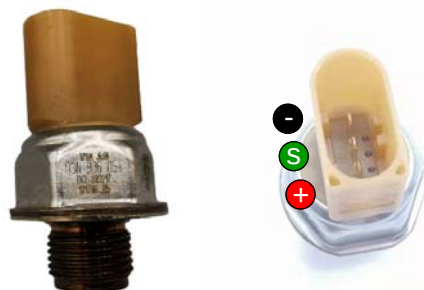


SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





03L906054A	85PP26-03	18x1,5 h18,4						
ex 03L906051	55PP26-02/01	18x1,5 h18,6						
2000 bar 	6,7 kΩ 	Cablato <i>Bosch</i> <table><tr><td>1</td><td>—</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	—	2	S	3	+
1	—							
2	S							
3	+							
Sensore di pressione		AUDI/VW 2.0 TDI						



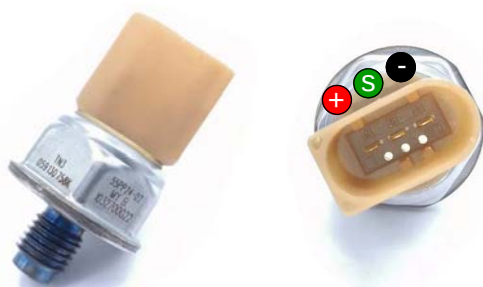
03N906054	85PP44-01	18x1,5 h14,8
2700 bar 	6,6 kΩ 	Cablato Bosch 
Sensore di pressione		AUDI/VW



04L906054	28391163	18x1,5 h14,8
2200 bar 	6,7 kΩ 	Cablato Bosch 
Sensore di pressione		AUDI/VW



059130758J	55PP27-01	12x1,5 h18
2200 bar 	6,6 kΩ 	Cablato Bosch 
Sensore di pressione		AUDI/VW



059130758K	55PP24-02	12x1,5 h18
1800 bar 	6,8 kΩ 	Cablato Bosch 
Sensore di pressione	AUDI/VW	

VOLKSWAGEN

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





05A906051	55PP28-01	18x1,5 h19,4
2200 bar		6,6 kΩ
		Cablato <i>Bosch</i>
Sensore di pressione		1 - 2 S 3 +
		AUDI/VW

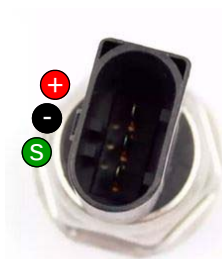


05L906054A		810PP07-01	18x1,5 h								
bar		kΩ		Cablato <i>Bosch</i>	<table><tr><td>1</td><td>—</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	—	2	S	3	+
1	—										
2	S										
3	+										
Sensore di pressione			AUDI/VW								

VOLKSWAGEN

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





9307-508A	55PP07-01	12x1,5 h18
diventa 9307-512A	55PP07-02	
1800 bar	294 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Hyundai/Kia Carnival 2.9	



9307-528A	55PP30-01	18x1,5 h18,6
diventa 28357705		
2200 bar	6,6 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Hyundai/Kia	



28357705	85PP30-02	18x1,5 h14,8
ex 9307-528A		
2200 bar	6,6 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Hyundai/Kia	



28389848	85PP03-03	12x1,5 h18
ex 9307-511A	55PP03-02	
1760 bar	6,7 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Renault Clio 1.5 K9K	



28389850	85PP14-02	12x1,5 h16
ex 9307-517A	55PP14-01	
2200 bar	6,8 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Renault Megane K9K	

DELPHI

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





28389851	85PP22-02	12x1,5 h16
ex 9307-521A	55PP22-01	
2200 bar	6,6 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Mercedes/Kia/JCB	



28389853	85PP73-01	18x1,5 h
rail 28325380	Rail 175217543R	
2200 bar	kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Renault/Nissan 2.3 CDTi	



28482299	85PP34-03	12x1,5 h18
ex 9307-534A	9813735580	
1760 bar	6,8 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Peugeot	



28509144	85PP07-03	12x1,5 h18
ex 9307-512A	55PP07-02	
1760 bar	6,6 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Mercedes/Kia/JCB	



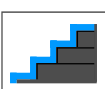
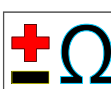
28588398	85PP06-04	12x1,5 h18
ex 9307-514A	55PP06-03	1920GW
1760 bar	6,7 kΩ	Cablato Delphi
Sensore di pressione	Citroen/Peugeot	

DELPHI

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633



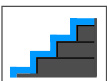


5WS40006	51HP01-01	
rail 5WS40002	rail 9640387980	
bar 	kΩ 	Cablato <i>Delphi</i> 1 S 2 - 3 +
Sensore di pressione		Citroen/Peugeot

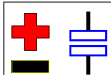


5WS40039	55PP02-03	12x1,5 h18
1800 bar 	6,6 kΩ 	Cablato <i>Delphi</i> 
Sensore di pressione		Ford Focus 1.8 TDCi

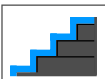


5WS40050	55PP04-01	12x1,5 h18,2
2800 bar 	297 kΩ 	Cablato <i>Delphi</i> 1 S 2 - 3 +
Sensore di pressione		Land Rover 2.7



5WS40208	KA51-S01	12x1,5 h16,5
A2C20005031-03	A2C20005031-04	
1800 bar 	150 nF 	Cablato <i>Delphi</i> 1 S 2 - 3 +
Sensore di pressione		Renault 1.5 DCi

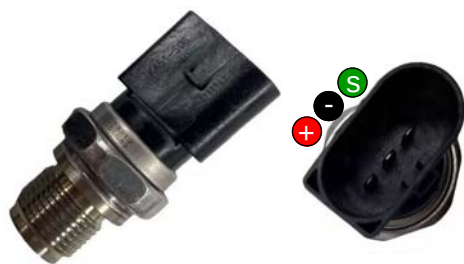


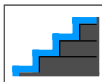
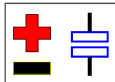
5WS40209	55PP19-02	18x1,5 h19,2
2200 bar 	6,9 kΩ 	Cablato <i>Bosch</i> 1 2 3 - S +
Sensore di pressione		Ford/Land Rover

SIEMENS-VDO

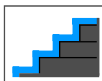
SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





5WS40683	KA51-S06	18x1,5 h17,0						
A2C53288797-02								
2000 bar		93 nF						
		Cablato Delphi						
		<table><tr><td>1</td><td>S</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	S	2	-	3	+
1	S							
2	-							
3	+							
Sensore di pressione		Citroen/Peugeot 2.2 HDi						

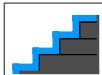


5WS40755	55PP40-01	18x1,5 h19,2
rail 5WS40731		
2200 bar 	6,6 kΩ 	Cablato Bosch 
Sensore di pressione		Ford 2.2 TDCi



85PP40-02	85PP40-02	18x1,5 h						
A2C53303152-03	Simile a 5WS40755?							
bar 	kΩ 	Cablato <i>Bosch</i> <table><tr><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	-	2	S	3	+
1	-							
2	S							
3	+							
Sensore di pressione		Ford 2.2 TDCi						



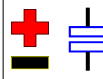
A2C90375501		12x1,5 h17,5						
Ford 2345718		GK2Q-9F972-AA						
2400 bar		248 Ω 						
Sensore di pressione		Cablato Delphi						
		<table><tr><td>1</td><td>S</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	S	2	-	3	+
1	S							
2	-							
3	+							
		Ford 2.0 TDCi						

SIEMENS-VDO

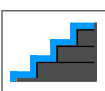
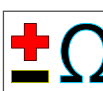
SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633



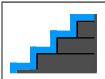
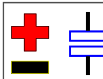


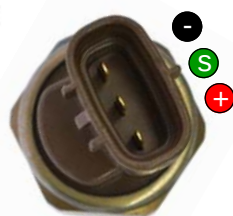
294390-0010	45PP3-1	12x1,5 h18						
6C1Q-9D280-AA								
2000 bar 	1,7 µF 	Cablato <i>Denso</i> <table><tr><td>1</td><td>+</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td></tr></table>	1	+	2	S	3	-
1	+							
2	S							
3	-							
Sensore di pressione		Ford / Fiat / Peugeot						

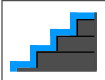


45PP03-02	45PP03-02	12x1,5 h						
RAIL 55584473	RAIL DENSO A5090							
XX00 bar 	6,7 kΩ 	Cablato <i>Denso</i> <table><tr><td>1</td><td>+</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td></tr></table>	1	+	2	S	3	-
1	+							
2	S							
3	-							
Sensore di pressione		Opel Mokka 1.7 A17DTS						

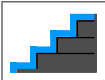


55PP05-01	55PP05-01	12x1,5 h18,4						
Rail 1497163	Vedi 45PP3-1							
2000 bar 	1,8 µF 	Cablato <i>Denso</i> <table><tr><td>1</td><td>+</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td></tr></table>	1	+	2	S	3	-
1	+							
2	S							
3	-							
Sensore di pressione		Mitsubishi/Ford 2.4 TDCi						



499000-6090	6091	22x1,5 h21						
89458-12020								
bar 	11,6 kΩ 	Cablato <i>Denso</i> <table><tr><td>3</td><td>+</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td></tr></table>	3	+	2	S	1	-
3	+							
2	S							
1	-							
Sensore di pressione		Toyota Avensis 2.0						



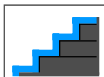
499000-6160	6160	22x1,5 h21						
bar 	11,8 kΩ 	Cablato <i>Denso</i> <table><tr><td>1</td><td>+</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td></tr></table>	1	+	2	S	3	-
1	+							
2	S							
3	-							
Sensore di pressione		Isuzu / Nissan						

DENSO

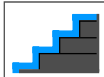
SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





	85PP56-01	12x1,5 h18,2						
Anche 7210-0548?								
2800 bar 	6,7 kΩ 	Cablato <i>Delphi</i> <table><tr><td>1</td><td>S</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	S	2	-	3	+
1	S							
2	-							
3	+							
Sensore di pressione		Cummins ISX QSB 6.7						



9813498780	810PP04-01	18x1,5 h14,8						
9810824880	F00R003960							
2400 bar		6,9 kΩ						
		Cablato <i>Bosch</i>						
		<table><tr><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td></tr></table>	1	-	2	S	3	+
1	-							
2	S							
3	+							
Sensore di pressione		Citroen C4 Blue HDi 1.5						

Coppie di serraggio sensori pressione

[valori in dettaglio a pagina 11]

Parte o gruppo	Coppia di pre-serraggio (Nm) (± 10 di tolleranza)	Angolazione di serraggio (°) (± 10 di tolleranza)	Coppia equivalente (Nm)	
			Min	Max
Sensore di pressione con rondella	10	41	90	
Sensore di pressione senza rondella - M12	20	23	40	80
Sensore di pressione senza rondella - M18	30 (= 10Nm di pre-serraggio + 5° di angolo)	10,75	50	100

VARI

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633





095420-0190		2000 bar
Limitatore di pressione	Isuzu/Nissan/Mitsubishi	



095420-0201	8-98032549-0	2200 bar
Limitatore di pressione	Nissan Cabstar/Navara	



095420-0230	6C1Q-9H321-AB	2000 bar
Ford 1497165	LR006866	1920NL
Limitatore di pressione	Ford 2.4 TDCi	



095420-0260		2200 bar
Limitatore di pressione	John Deere	



095420-0560		2400 bar
Limitatore di pressione	Isuzu/Nissan/Mitsubishi	



03L130764A	5WS40730	Continental
03L130764B	5WS40890	Continental
03L130764C	48B13640B05	Continental
Regolatore di pressione		VW/Audi 1.6 TDI CAY



04L130764B	28523501	Delphi
=28487439	rail 28387789	
Regolatore di pressione		VW/Audi 1.6 / 2.0cc



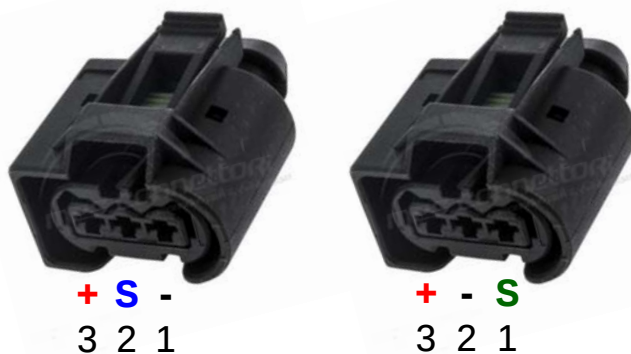
04L130764C		Delphi
Regolatore di pressione		VW/Audi 2.0





BOSCH

COMPACT (M3870)



BOSCH

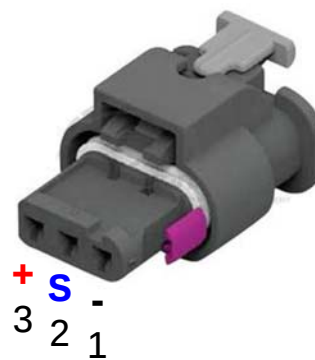
DELPHI/VDO

Kostal SLK 2.8 (M52516)



DELPHI

SICMA (M22122)



CITROEN

MCON (M2-1718644-1)



DENSO

TE Connectivity ECONOSEAL J (M174357)



DENSO

SUMITOMO 090 (M890099)

CONNESSIONI

SIRE SpA via Grecia 4 - 35127 Padova Tel 049 8705633



RailPress

Questa semplice applicazione per *Windows™*, calcola la pressione corrispondente ad una data tensione e viceversa, tenendo conto dell'ampiezza della scala (in bar) del sensore.

È possibile fare anche la stampa di un intervallo di valori di tensione o pressione, con un intervallo tra i valori, selezionabile a piacere.



Qui puoi scaricare l'applicazione gratuitamente.

Troverai un file .zip protetto da password che dovrai richiedere scrivendo ad alberto@softon.it indicando i tuoi dati personali o aziendali e di contatto.

Esempio di stampa



Rapporto tra la pressione e la tensione di un sensore pressione con fondo scala a 1800 bar

MVolt	Bar	MVolt	Bar	MVolt	Bar
500	0	950	202	1400	405
510	4	960	207	1410	409
520	9	970	211	1420	414
530	13	980	216	1430	418



Codici - Sigle - Sostituzioni

Codice precedente	Sigla	Note	Codice successivo	Sigla	Note
03L906051	55PP26-02/01	sostituito da	03L906054A	85PP26-03	
03L906054	85PP26-93	sostituito da	03L906054A	85PP26-03	
03N906054	85PP44-01	sostituito da	03N906054C		
04L906054	28391163		04L906054E		
04L906054E	810PP01-01		dal 03/9/2018		
04L906054F			fino 03/9/2018		
059130758K	55PP24-02		059130764AE		
05L906054A	810PP07-01				
17520-00Q4F	85PP68-01				
	810PP06-02				
28515519	810PP08-01	2 vie (1 digit)			
3CRS0000	85PP06-04				
7210-0496	85PP51-02				
7210-0498	85PP54-02/01	sostituito da	7210-0548	85PP54-04	
9307-502B	51HP02-02	obsoleto			
9307-507A	55PP03-01	sostituito da	9307-511A	55PP03-02	
9307-508A	55PP07-01	sostituito da	9307-512A	55PP07-02	
9307-511A	55PP03-02	sostituito da	28389848	85PP03-03	
9307-512A	55PP07-02	sostituito da	28509144	85PP07-03	
9307-514A	55PP06-03	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9307-517A	55PP14-01	sostituito da	28389850	85PP14-02	
9307-521A	55PP22-01	sostituito da	28389851	85PP22-02	
9307-527A	55PP29-01	sostituito da	28357704	85PP29-02	
9307-528A	55PP30-01	sostituito da	28357705	85PP30-02	
9307-533A		sostituito da	9307-534A		
9307-534A	55PP34-02	sostituito da	28482299	85PP34-03	
9653981180	55PP06-02	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9658227880	55PP06-03	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9664111780	6PH1002.1				
9664613880	45PP3-1	>55PP05-01			
9670076780	55PP34-02/01	sostituito da	28482299	85PP34-03	
9676643880	85PP52-02				
9810824880	810PP04-01				
9813498780	810PP04-01				



Codici - Sigle - Sostituzioni

[illegible]

Codici - Sigle - Sostituzioni

Codice precedente	Sigla	Note	Codice successivo	Sigla	Note
9664111780	6PH1002.1				
9664613880	45PP3-1	55PP05-01			
987087145	45PP3-4				
9307-502B	51HP02-02	obsoleto			
9307-507A	55PP03-01	sostituito da	9307-511A	55PP03-02	
9307-511A	55PP03-02	sostituito da	28389848	85PP03-03	
9653981180	55PP06-02	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9658227880	55PP06-03	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9307-514A	55PP06-03	sostituito da	28588398	85PP06-04	
9307-508A	55PP07-01	sostituito da	9307-512A	55PP07-02	
9307-512A	55PP07-02	sostituito da	28509144	85PP07-03	
9307-517A	55PP14-01	sostituito da	28389850	85PP14-02	
9307-521A	55PP22-01	sostituito da	28389851	85PP22-02	
059130758K	55PP24-02		059130764AE		
03L906051	55PP26-02/01	sostituito da	03L906054A	85PP26-03	
9307-527A	55PP29-01	sostituito da	28357704	85PP29-02	
9307-528A	55PP30-01	sostituito da	28357705	85PP30-02	
9670076780	55PP34-02/01	sostituito da	28482299	85PP34-03	
9307-534A	55PP34-02	sostituito da	28482299	85PP34-03	
3CRS0000	85PP06-04				
03L906054	85PP26-93	sostituito da	03L906054A	85PP26-03	
9813735580	85PP34-03				
03N906054	85PP44-01	sostituito da	03N906054C		
7210-0496	85PP51-02				
9676643880	85PP52-02				
7210-0498	85PP54-02/01	sostituito da	7210-0548	85PP54-04	
17520-00Q4F	85PP68-01				
9814383880	85PP75-01				
04L906054E	810PP01-01		dal 03/9/2018		
9810824880	810PP04-01				
9813498780	810PP04-01				
F00R003960	810PP04-01				
	810PP06-02				
05L906054A	810PP07-01				



Codici - Sigle - Sostituzioni

[illegible]



Se trovate errori o imperfezioni per favore comunicatele a: alberto.lazzarotto@sirepd.it

Sono inoltre gradite segnalazioni riguardanti sensori non presenti, da implementare in questa raccolta nelle future edizioni.

