

## SCHEMA TECNICA ELETTROVALVOLA 18520-04-18-B-A-08

| DESCRIZIONE                                                                               |                                                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Elettrovalvola 2/2 vie Normalmente Aperta (NA) ad azione indiretta completa di connettore |                                                 |                       |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE                                                                |                                                 |                       |
| MATERIALE CORPO                                                                           | Stampato ottone<br>ST-UNI EN12165-CW617N (OT58) |                       |
| ATTACCO INGRESSO/USCITA                                                                   | G3/4"                                           |                       |
| NUCLEI                                                                                    | Acciaio inossidabile ferromagnetico             |                       |
| GUARNIZIONI                                                                               | NBR PER ACQUA                                   |                       |
| ORIFIZIO PASSAGGIO (DN)                                                                   | Ø18 mm                                          |                       |
| T <sub>AMBIENTE</sub> MASSIMA                                                             | 80°C                                            |                       |
| T <sub>FLUIDO</sub> MINIMA                                                                |                                                 | -20 °C                |
| T <sub>FLUIDO</sub> MASSIMA                                                               |                                                 | 90 °C                 |
| P <sub>ESERCIZIO</sub> MINIMA                                                             |                                                 | 0,2 bar               |
| P <sub>ESERCIZIO</sub> MASSIMA                                                            |                                                 | 15 bar                |
| Kv (con Δp=1 bar)                                                                         |                                                 | 5.8 m <sup>3</sup> /h |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                                                                |                                                 |                       |
| CLASSE DI ISOLAMENTO ELETTRICO                                                            | I                                               |                       |
| CLASSE DI TEMPERATURA                                                                     | H                                               |                       |
| CLASSE DI PROTEZIONE (senza connettore DIN43650-B)                                        | IP00                                            |                       |
| CLASSE DI PROTEZIONE (con connettore DIN43650-B)                                          | IP65                                            |                       |
| TENSIONE ALIMENTAZIONE                                                                    | 220/230 Vac 50/60 Hz<br>(±10%)                  |                       |
| POTENZA (a temperatura ambiente)                                                          | 12,5 VA                                         |                       |
| POTENZA (a caldo)                                                                         | 9 VA                                            |                       |
| TIPO DI SERVIZIO                                                                          | CONTINUO (ED 100%)                              |                       |
| CERTIFICAZIONI BOBINA                                                                     | VDE                                             |                       |

|               |            |
|---------------|------------|
| Data:         | 09-06-2017 |
| Rev.          | 01         |
| Compilato da: | R. POLINI  |

## DATA SHEET FOR SOLENOID VALVE 18520-04-18-B-A-08

| DESCRIPTION                                                              |                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Solenoid valve 2/2 ways Normally Open (NO) pilot operated with connector |                                              |                       |
| MECHANICAL CHARACTERISTICS                                               |                                              |                       |
| BODY MATERIAL                                                            | Forged brass<br>ST-UNI EN12165-CW617N (OT58) |                       |
| INLET/OUTLET                                                             | G3/4"                                        |                       |
| PLUNGERS                                                                 | Magnetic stainless steel                     |                       |
| GASKETS                                                                  | NBR FOR WATER                                |                       |
| ORIFICE (DN)                                                             | Ø18 mm                                       |                       |
| T <sub>ROOM</sub> MAXIMUM                                                | 80°C                                         |                       |
| T <sub>FLUID</sub> MINIMUM                                               |                                              | -20 °C                |
| T <sub>FLUID</sub> MAXIMUM                                               |                                              | 90 °C                 |
| P <sub>WORKING</sub> MINIMUM                                             |                                              | 0,2 bar               |
| P <sub>WORKING</sub> MAXIMUM                                             |                                              | 15 bar                |
| Kv (with $\Delta p=1$ bar)                                               |                                              | 5.8 m <sup>3</sup> /h |
| ELECTRICAL CHARACTERISTICS                                               |                                              |                       |
| ELECTRICAL INSULATION CLASS                                              | I                                            |                       |
| TEMPERATURE CLASS                                                        | H                                            |                       |
| PROTECTION CLASS (without connector DIN43650-B)                          | IP00                                         |                       |
| PROTECTION CLASS (with connector DIN43650-B)                             | IP65                                         |                       |
| POWER SUPPLY                                                             | 220/230 Vac 50/60 Hz<br>(±10%)               |                       |
| POWER (at room temperature)                                              | 12,5 VA                                      |                       |
| POWER (at hot temperature)                                               | 9 VA                                         |                       |
| TYPE OF SERVICE                                                          | CONTINUOUS (ED 100%)                         |                       |
| COIL APPROVALS                                                           | VDE                                          |                       |

|                |            |
|----------------|------------|
| Date:          | 09-06-2017 |
| Rev.           | 00         |
| Filled out by: | R. POLINI  |

*Tutte le informazioni tecniche fornite sono a titolo indicativo.*

*Esse sono il frutto di test eseguiti in laboratorio che devono essere considerati un esempio limitato rispetto al "case history" relativo al possibile uso di questi prodotti.*

*Sulla base di queste considerazioni, tutte le informazioni tecniche sono suscettibili a considerevoli cambiamenti in base alle diverse condizioni di uso o di assemblaggio del componente sull'applicazione finale.*

*Di conseguenza, suggeriamo agli utenti di effettuare dei test preliminari simulando le condizioni finali e reali di utilizzo.*

*I valori minimi e massimi dichiarati sono da ritenersi raggiungibili solo per brevi periodi di tempo, non per un utilizzo continuativo del dispositivo.*

*All technical information provided are simply indicative.*

*They are the result of laboratory tests, which have to be considered a restricted example compared to the case history relating to the possible use of these products.*

*On the basis of these considerations, all these technical information are liable to be considerably changed depending on the different conditions of use or assembly of the product onto the final equipment.*

*Therefore, we suggest the users should always subject the product to preliminary tests by simulating its future and real conditions of use.*

*Minimum and maximum declared values can be held for short time periods only but not for a non-stop working use of the device.*

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <i>Date:</i>          | 09-06-2017 |
| <i>Rev.</i>           | 00         |
| <i>Filled out by:</i> | R. POLINI  |