



The Hallmark of Oil Maintenance

## UNITA' DI FILTRAZIONE IDRAULICHE "by-pass" Serie BU-HY

I sistemi di filtrazione "by-pass" dedicata della Filtroil migliorano decisamente la classe di contaminazione dei fluidi, riducendola da 2 a 5 gradi rispetto alle condizioni iniziali, grazie all'impiego di elementi filtranti speciali aventi un potere di ritenzione di 0,1 micron. Questo metodo di filtrazione accurata consente di ridurre le dimensioni e la densità dei contaminanti solidi e di abbassare il grado di acidità del fluido grazie all'assorbimento dell'acqua in esso disciolta. Conseguentemente aumenta la vita del fluido stesso e quella di tutti i componenti dell'impianto quali pompe, distributori, servovalvole, motori e cilindri. I costi di manutenzione vengono drasticamente ridotti e la produttività dei sistemi ottimizzata grazie alla limitazione dei fermi-macchina.



### ADATTI PER:

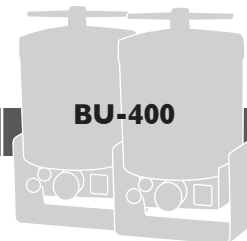
impianti idraulici con pompe, servovalvole, distributori, valvole proporzionali, valve a cartuccia, motori e cilindri



### APPLICAZIONI:

unità dedicate progettate per installazioni di primo impianto e "retro-fit" per impianti idraulici mobili e stazionari

# SPECIFICHE TECNICHE PER UNITA' DI FILTRAZIONE IDRAULICHE BU-HY



|   | <b>BU-30</b>                | <b>BU-50</b>                | <b>BU-100</b>                | <b>BU-200</b>                | <b>BU-400</b>                    |
|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <b>dimensioni esterne</b>                           | cm 13,5 x 30,5              | cm 18,3 x 29,2              | cm 22,6 x 29,2               | cm 23,9 x 31,0               | cm 50,8 x 26,7 x h 44,5          |
| <b>peso netto</b>                                   | Kg 5,9                      | Kg 7,3                      | Kg 9,5                       | Kg 11,3                      | Kg 20,9                          |
| <b>quantità d'olio nell'impianto principale</b>     | fino a 250 l                | fino a 600 l                | fino a 1.200 l               | fino a 1.700 l               | fino a 3.800 l                   |
| <b>capacità di accumulo</b>                         | 272 gr                      | 340 gr                      | 450 gr                       | 567 gr                       | 1.134 gr                         |
| <b>capacità di assorbimento acqua</b>               | 340 gr                      | 425 gr                      | 567 gr                       | 680 gr                       | 1.360 gr                         |
| <b>cl. di contaminazione ISO</b>                    | 16/14/11 o migliore         | 16/14/11 o migliore         | 16/14/11 o migliore          | 16/14/11 o migliore          | 16/14/11 o migliore              |
| <b>potere di ritenzione</b>                         | 0.1 micron                  | 0.1 micron                  | 0.1 micron                   | 0.1 micron                   | 0.1 micron                       |
| <b>portata olio unità BU-HY</b>                     | 1,1 l/min                   | 1,1 l/min                   | 1,9 l/min                    | 2,5 l/min                    | 4,5 l/min                        |
| <b>pressione min/max alla valvola prioritaria</b>   | 7/345 bar                   | 7/345 bar                   | 7/345 bar                    | 7/345 bar                    | 7/345 bar                        |
| <b>pressione di collaudo e di scoppio del corpo</b> | 17/28 bar                   | 17/28 bar                   | 17/28 bar                    | 17/28 bar                    | 17/28 bar                        |
| <b>campo di viscosità</b>                           | 9-180 cSt @ 40°C            | 9-180 cSt @ 40°C            | 9-180 cSt @ 40°C             | 9-180 cSt @ 40°C             | 9-180 cSt @ 40°C                 |
| <b>attacco di ingresso</b>                          | SAE-4 (7/16-20) O-Ring      | SAE-4 (7/16-20) O-Ring      | SAE-4 (7/16-20) O-Ring       | SAE-4 (7/16-20) O-Ring       | SAE-6(9/16-18) O-Ring            |
| <b>attacco di uscita</b>                            | SAE-6 (9/16-18) O-Ring      | SAE-6 (9/16-18) O-Ring      | SAE-6 (9/16-18) O-Ring       | SAE-6 (9/16-18) O-Ring       | SAE-8 (1/2-20) O-Ring            |
| <b>pressione valvola di max</b>                     | 4,5-5 bar                   | 4,5-5 bar                   | 4,5-5 bar                    | 4,5-5 bar                    | 4,5-5 bar                        |
| <b>cartuccia di ricambio</b>                        | <b>30 E</b><br>10,2x11,4 cm | <b>50 E</b><br>14,2x11,4 cm | <b>100 E</b><br>17,8x11,4 cm | <b>200 E</b><br>19,8x11,4 cm | <b>(2) 200 E</b><br>19,8x11,4 cm |
| <b>kit guarnizioni di ricambio</b>                  | <b>30 PS</b>                | <b>50 PS</b>                | <b>100 PS</b>                | <b>200 PS</b>                | <b>(2) 200 PS</b>                |



Prodotto distribuito da: **FLUIDEA**

Via Poggio, 14 I-41014 CASTELVETRO DI MODENA  
Phone: +39 059 74100 Fax: +39 059 741652  
E-mail: info@fluidea.net

[www.fluidea.net](http://www.fluidea.net)