



Herz

Firma Herz w swojej bogatej ofercie posiada także nowoczesne systemy ogrzewania powierzchniowego. Istotnym elementem systemu ogrzewania powierzchniowego jest rozdzielacz. Firma Herz ma na swoim koncie kilka modeli rozdzielaczy. Na szczególną uwagę zasługuje model o numerze katalogowym 8532 (fot. 1). Jest to rozdzielacz drążkowy o średnicy nominalnej 1", posiadający belkę powrotną z wkładkami termostatycznymi oraz belkę zasilającą z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami. Rozdzielacze firmy Herz charakteryzują się szerokim zakresem pracy: $t_{maks} = 90^{\circ}\text{C}$, $p_{maks} = 6$ barów $p_{maks} = 0,4$ bara. Podstawowy zakres pracy rotametrów wynosi 0-2,5 l/min (fot. 2), oferowane są także rozdzielacze z poszerzonym zakresem pracy rotametrów wynoszącym 0-6 l/min.



Zastosowane wkładki termostatyczne pozwalają na zabudowę całej gamy głowic termostatycznych Herz serii 7000 i 9000 ze zdalnym nastawianiem temperatury w pomieszczeniu lub z nastawą temperatury w szafce rozdzielaczowej, ale ze zdalnym czujnikiem w pomieszczeniu ogrzewanym. Ponadto zastosowane wkładki umożliwiają współpracę z siłownikami termicznymi Herz serii 7710, przez co jest możliwa regulacja temperatury w pomieszczeniach z zastosowaniem regulatorów elektronicznych prostych, realizujących regulację dwupołożeniową oraz regulatorów zaawansowanych technologicznie. Regulatory te realizują regulację pulsacyjną (zbliżoną do ciągłej) z oszczędnościowymi programami do regulacji temperatury, np. zegar sterujący z programem tygodniowym i rocznym z automatycznym przełączaniem czasu letniego i zimowego. Niewątpliwą zaletą zastosowania regulatorów elektronicznych jest oszczędność energii oraz precyzja regulacji. Istnieje także możliwość wysterowania z jednego regulatora elektronicznego kilku siłowników termicznych, kierujących kilkoma pętlami grzewczymi w ramach np. jednego dużego pomieszczenia. W tradycyjnym podejściu z głowicami termostatycznymi z kapilarą i rozdzielaczami była konieczność stosowania kilku głowic na jedno pomieszczenie. Rozwiązanie takie zdecydowanie utrudniało obsługę systemu oraz podrożało inwestycję. Możliwość

