

HASCO®

KNOW-FLOW



Rozdzielacz gorącokanałowy H4010/...

Rozdzielacz GK H4010/... wykonywany na specjalne zamówienie według indywidualnych potrzeb klienta jest bezpieczny, minimalizuje naprężenia materiału oraz jest łatwy w utrzymaniu.

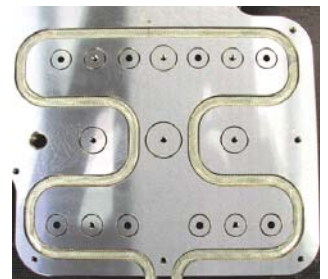
Rozdzielacze GK H4010/... wykonywane są ze specjalnej, całkowicie jednorodnej stali. Dzięki precyzyjnym parametrom obróbczym uzyskiwana jest bardzo wysoka jakość powierzchni kanałów. Są one wolne od jakichkolwiek wad, które mogłyby ewentualnie zakłócić przepływ tworzywa lub powodować tworzenie się martwych przestrzeni. To z kolei zapewnia utrzymanie wysokiej jakości powierzchni detalu w czasie całej produkcji.



H4010/8/...

Średnice kanałów płynięcia tworzywa są dobierane wymiarowo i optymalizowane do indywidualnych potrzeb. Pod uwagę brane są takie czynniki, jak czas płynięcia, utrata ciśnienia, dekompresja oraz prędkość topnienia.

Większość układów jest naturalnie zbalansowana, lecz w szczególnych przypadkach rozdzielacze mogą być balansowane reologicznie przy użyciu programu Moldflow.



Naturalnie zbalansowany rozdzielacz

System gwarantuje swobodny przepływ tworzywa, bez martwych przestrzeni, obszarów symulacji zalegania czy też ostrych kątów. Balansowanie kanałów za pomocą rozdzielaczy o niewielkich rozmiarach z przepływem tworzywa na różnych poziomach umożliwia budowanie skomplikowanych układów gniazd formujących.



Przekrój wkładki rozdzielacza

Niezawodna technologia wykorzystująca pasowanie na wcisk specjalnych stalowych wkładek całkowicie zabezpiecza układ przed rozszczelnieniem.

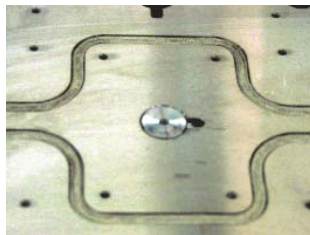
Doskonała równowaga temperatur uzyskiwana jest dzięki zastosowaniu giętych grzałek rurowych Z1138/..., równomiernie oddających ciepło na rozdzielacz. Profil grzałek jest idealnie dostosowany do układu kanałów rozdzielacza.



Z1138/...

Rozdzielacz gorącokanałowy H4010/...

Grzałki rozdzielacza są wysoce niezawodne i trwałe, a jednocześnie można je łatwo wymienić. W przypadku mechanicznego uszkodzenia lub wad elektrycznych grzałki Z1138/... mogą być wymienione bez potrzeby stosowania specjalistycznych narzędzi.



W czasie montażu, podczas wpasowywania w prostokątny rowek w rozdzielaczu, zewnętrzna niklowa rura jest ściskana i deformowana. Gwarantuje to przyleganie do ścianek i dobre przewodnictwo cieplne do rozdzielacza. Dzięki kwadratowemu przekrojowi 75% powierzchni grzałki pozostaje w bezpośrednim kontakcie ze ściankami rowka rozdzielacza.

Oddawanie ciepła z rozdzielacza na formę jest minimalizowane poprzez 5-10 mm przestrzeni powietrznej oraz tytanowe podkładki dystansowe o niskim współczynniku przewodnictwa cieplnego.

W połączeniu z dyszami HASCO Z35./... (typ Rapid Shot), Z 33./... (Techni Shot) oraz klasycznymi dyszami wysokiej wydajności rozdzielacz GK H4010/... stanowi podstawę do indywidualnych rozwiązań gorącokanałowych.

Prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi w celu doboru najlepszego dla Państwa rozwiązania GK.