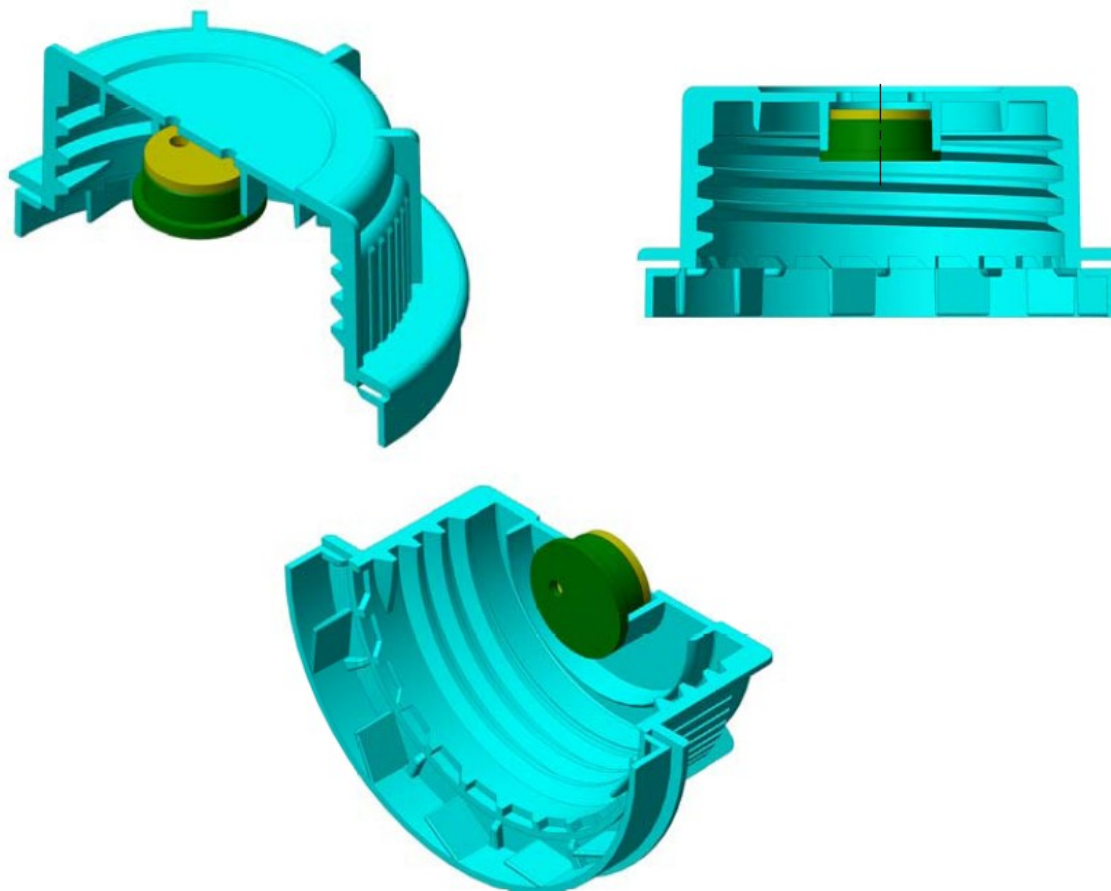


KARTA TECHNICZNA WYROBU



NAKRĘTKA DIN 51 KOLOR CZARNY Z ZAWOREM ODPOWIERZAJĄCYM
ZGODNOŚĆ Z GWINTEM WG NORMY TCO DIN51

MATERIAŁ NAKRĘTKI:

BASELL POLYOLEFINS HOSTALEN GC7260 LUB EP 300K

MATERIAŁ USZCZELKI :

SPIENIONY POLIETYLEN HDPE (MEYER/NIEMCY)

MATERIAŁ APLIKATORA:

HDPE WTRYSKOWY

MATERIAŁ MEMBRANY:

ELASTOMER

ZAWÓR OPATENTOWANY – (NUMER PATENTU NA DETALU) ZGODNIE ZE ZGŁOSZENIEM PATENTOWYM “ZAWÓR WENTYLACYJNY DO NAKRĘTKI ZBIORNIKA” Z DNIA 2010/02/01 L.DZ. 068/10

DANE EKSPLOATACYJNE NAKRĘTKI:

SIŁA POPRAWNEGO ZAMKNIĘCIA NAKRĘTKI 5-7 NM

SIŁA NIEZBĘDNA DO ZERWANIA PLOMBY PRZY ODKRĘCANIU NAKRĘTKI 20-30NM

DANE EKSPLOATACYJNE ZAWORU

MOMENT OTWARCIA MEMBRANY NA TRZPIENIU POZYCJONUJĄCYM = 0,2 BARA W TOLERANCJI
+/- 0,05 BARA

SYSTEM PAKOWANIA:

700 SZTUK/KARTON

DATA POWSTANIA	14.08.2010R.			
----------------	--------------	--	--	--

KARTA TECHNICZNA WYROBU

OPIS DZIAŁANIA MECHANIZMU ODPOWIETRZAJĄCEGO

W PRZYPADKU ZEBRANIA NADMIARU LUB NIEDOBORU GAZU WEWNĄTRZ OPAKOWANIA ZALANEGO CIECZĄ I SZCZELNIE ZAMKNIĘTEGO, KTÓREGO WARTOŚĆ CIŚNIENIA PRZEKRACZA 0,2 BARA W STOSUNKU DO OTOCZENIA NA ZEWNĄTRZ OPAKOWANIA, NASTĘPUJE OTWARCIE MOŻLIWOŚCI PRZEPŁYWU GAZÓW POMIĘDZY OPAKOWANIEM I OTOCZENIEM, MAJĄCE NA CELU WYRÓWNANIE CIŚNIEŃ W OBU ŚRODOWISKACH.

PRZEPŁYW GAZU NASTĘPUJE POPRZEC ODKSZTAŁCENIE MEMBRANY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ WEWNĄTRZ ZAWORU, W TRAKCIE ODKSZTAŁCANIA MEMBRANY POWSTAJE SZCZELINA POMIĘDZY JEJ POWIERZCHNIĄ STYKU A POWIERZCHNIĄ RDZENIA NA KTÓRYM MEMBRANA JEST POZYCJONOWANA. POWSTAŁA SZCZELINA UMOŻLIWIA REDUKCJĘ RÓŻNICY CIŚNIENIA POMIĘDZY ŚRODOWISKIEM NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ OPAKOWANIA.

PRZEPŁYW GAZU NASTĘPUJE POPRZEC OTWÓR WLOTOWY ZAWORU, NASTĘPNIE SZCZELINĘ POMIĘDZY MEMBRANĄ A RDZENIEM, KOLEJNO PRZECZ OTWÓR W ZAWORZE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ NAKRĘTKI, ORAZ OSTATECZNIE PRZECZ DWA OTWORY O ŚREDNICY 0,25CM UMIESZCZONE W KORPUSIE NAKRĘTKI

WIELKOŚĆ CIŚNIENIA PRZY KTÓRYM NASTĘPUJE OTWARCIE ZAWORU DOBRANO W WYNIKU PRZEPROWADZONYCH PRÓB NA PUSTYM OPAKOWANIU, KTÓRE PODDAWANO CIŚNIENIU OD 0,1 DO 1,0 BARA, SKUTKIEM CZEGO OBSERWOWANO ODKSZTAŁCENIE KSZTAŁTU KANISTRA.

WSZELKIE POWYŻSZE ZASADY DZIAŁANIA OBOWIĄZUJĄ W PRZYPADKU KANISTRA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W POZYCJI STANDARDOWEJ TJ NAKRĘTKĄ DO GÓRY

W PRZYPADKU PRZEWRÓCENIA OPAKOWANIA, ZALANIE ZAWORU CIECZĄ NIE POWODUJE ZMIANY JEGO ZASADY PRACY, A SAM ZAWÓR W PRZYPADKU NADMIERNEGO CIŚNIENIA UMOŻLIWIA WYPŁYW NIEWIELKIEJ ILOŚCI CIECZY PRZECZ OTWORY W NAKRĘTCE I SZCZELINĘ PRZY MEMBRANIE W CELU ZMNIEJSZENIA CIŚNIENIA, DO POZIOMU 0,2 BARA. TECHNOLOGICZNY UBYTEK CIECZY POZWALA NA ZAPOBIEŻENIE ROZSZCZELNIENIU KANISTRA W WYNIKU NADMIARU CIŚNIENIA, KTÓRE MOGŁOBY POWSTAĆ PRZY INNYM SYSTEMIE ODPOWIETRZENIA ZAWARTOŚCI W WYNIKU NADMIARU POWSTAŁEGO CIŚNIENIA.

ODDATKOWO DO SYSTEMU ODPOWIETRZAJĄCEGO DOSTĘPNE JEST ZABEZPIECZENIE BRYZGOSZCZELNE, MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEŻENIE NIEKONTROLOWANEMU DOSTĘPOWI CIECZY DO ZAWORU ODPOWIETRZAJĄCEGO, SYSTEM SZCZELIN ZAWARTY W NAKŁADCE BRYZGOSZCZELNEJ, ZAPEWNI SWOBODNY PRZEPŁYW POWIETRZA DO ZAWORU, JEDNOCZEŚNIE POPRZEC ILOŚĆ WYSTĘPUJĄCYCH ZAŁAMAŃ I KĄTÓW UTRUDNIA DOSTĘP CIECZY W POBLIŻE ZAWORU – ZAPOBIEGAJĄC JEGO ZALANIU I ZALEPIENIU CIECZAMI O WYSOKIEJ LEPKOŚCI, BĄDŹ KTÓRE PODCZAS UTLENIANIA UZYSKUJĄ WYŻSZE PARAMETRY LEPKOŚCI.

ZABEZPIECZENIE MOCOWANE JEST NA ZEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI TULEI ZAWIERAJĄCEJ ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY.

