

Reaktory szklane - DURAN

SCHOTT

Kociołek reakcyjny, cylindryczny, bez pokrywy - z prostym brzegiem i wgłębieniem na uszczelkę

pojemność robocza ml	DN	pojemność całkowita ml	o kolierza mm	o zbiornika mm	h mm	maksymalne ciśnienie przy 250 °C	nr kat.
100	60	395	100	70	85	2,5 bar	0122-00001
250	60	315	100	70	125	2,5 bar	0122-00002
500	100	740	138	106	120	1,5 bar	0122-00003
1000	100	1395	138	106	205	1,5 bar	0122-00004
2000	100	2620	138	140	270	1,5 bar	0122-00005
4000	150	5765	184	200	290	1,0 bar	0122-00006
6000	150	7320	184	215	320	1,0 bar	0122-00007
10000	150	11935	184	240	410	0,5 bar	0122-00008



-00001 -00003



-00009

Kociołek reakcyjny, kulisty, bez pokrywy - z prostym brzegiem i wgłębieniem na uszczelkę

pojemność robocza ml	DN	pojemność całkowita ml	o kolierza mm	o zbiornika mm	h mm	maksymalne ciśnienie przy 250 °C	nr kat.
2000	100	2610	138	165	215	1,0 bar	0122-00009
4000	100	4660	138	206	265	1,0 bar	0122-00010
6000	100	6675	138	236	295	1,0 bar	0122-00011
10000	100	11720	138	280	340	0,5 bar	0122-00012
25000	100	23415	138	350	410	0,5 bar	0122-00013

Kociołek reakcyjny, cylindryczny, płaskodenny, bez pokrywy

- z prostym brzegiem i wgłębieniem na uszczelkę¹

pojemność robocza ml	DN	pojemność całkowita ml	o kolierza mm	o zbiornika mm	h mm	maksymalne ciśnienie przy 250 °C	nr kat.
1000	120	1360	158	130	125	0,5 bar	0122-00014
2000	120	2200	158	130	200	0,5 bar	0122-00015
3000	120	3220	158	130	290	0,5 bar	0122-00016
10000	150	1915	184	154	120	0,5 bar	0122-00017
2000	150	3070	184	154	200	0,5 bar	0122-00018
3000	150	4090	184	154	265	0,5 bar	0122-00019

¹ - zależy od rodzaju do filtracji typu W10

-00014

Pokrywa z 4-króćcami - do kociołka reakcyjnego

DN	o kolierza mm	h mm	włf środkowy wewnętrzny	włfy boczne zewnętrzne	maksymalne ciśnienie przy 250 °C	nr kat.
60	100	90	29/32	2 x 29/32 ukośnie 1 x 14/23 ukośnie	2 bar	0122-00020
100	138	125	29/32	3 x 29/32 ukośnie	1 bar	0122-00021
100	138	125	29/32	2 x 29/32 ukośnie 1 x 14/23 prosto	1 bar	0122-00022
120	158	130	29/32	2 x 29/32 ukośnie 1 x 14/23 prosto	1 bar	0122-00023
150	184	130	29/32	3 x 29/32 prosto	1 bar	0122-00024
150	184	130	29/32	3 x 29/32 ukośnie	1 bar	0122-00025
150	184	130	29/32	2 x 29/32 ukośnie 1 x 14/23 prosto	1 bar	0122-00026
150	184	135	45/40	3 x 29/32 ukośnie	1 bar	0122-00027
100	138	105	29/32	2 x 29/32 ukośnie 1 x 14/23 ukośnie	1 bar	0122-00028



-00014



-00021

Pokrywa z 1-króćcem - do kociołka reakcyjnego

DN	o kolierza mm	h mm	włf środkowy wewnętrzny	maksymalne ciśnienie przy 250 °C	nr kat.
100	138	76	29/32	1 bar	0122-00029
120	158	105	29/32	1 bar	0122-00030
150	184	102	29/32	1 bar	0122-00031
200	262	126	29/32	1 bar	0122-00032
100	138	84	45/40	1 bar	0122-00033
150	184	112	45/40	1 bar	0122-00034



-00029

Reaktory szklane - DURAN

SCHOTT

Uszczelki do kociołków reakcyjnych
- silikon pokryty tworzywem FEP

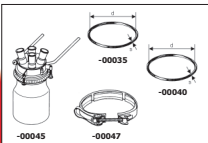
DN kociołka i pokrywy	d x s mm	nr kat.
60	75 x 4	0122-00035
100	110 x 4	0122-00036
120	133 x 4	0122-00037
150	157 x 4	0122-00038
200	215 x 5	0122-00039

Uszczelki do kociołków reakcyjnych - z silikonu (VMQ)

DN kociołka i pokrywy	d x s mm	nr kat.
60	75 x 4	0122-00040
100	110 x 4	0122-00041
120	133 x 4	0122-00042
150	157 x 4	0122-00043
200	215 x 5	0122-00044

Element mocujący - z dwoma prętami
ze stali chromowo-niklowej, do montażu pokrywy

DN kociołka i pokrywy	nr kat.
100	0122-00045
150	0122-00046



Klamra spinająca - ze stali nierdzewnej

DN kociołka i pokrywy	nr kat.
60	0122-00047
100	0122-00048
120	0122-00049
150	0122-00050
200	0122-00051

Kociołki i pokrywy SCHOTT z płaskim brzegiem

Od wielu lat w laboratoriach używa się uniwersalnych naczyń reakcyjnych DURAN z płaskim brzegiem do różnych celów. SCHOTT podtrzymuje produkcję stałych pozycji, jak również wprowadza pewne ulepszenia, związane ze specjalnymi zastosowaniami naczyń np. do: destylacji, odparowywania, suszenia. Naczynia z prostymi brzegami oraz naczynia reakcyjne SCHOTT mają wiele cech charakterystycznych:

- duży skos obrzeża (45°), wyróżniający z mocnej konstrukcji
- 3-segmentowa klamra spinająca ze stali nierdzewnej zapewnia szczelność i łatwą obsługę
- podstawy i pokrywy naczyń z płaskim brzegiem mają jednakową średnicę, co sprawia, że mogą być używane zamiennie
- płaski brzeg naczynia może posiadać wgłębienie na uszczelkę
- pokrywa zapatrzona jest w pierścieniowe zgrubienie ułatwiające umocowanie pokrywy lub jej trzymanie; naczynie może być wymieniane bez demontowania zestawu

Akcesoria

1. Do naczyń reakcyjnych z płaskim brzegiem polecamy dwa rodzaje uszczelnienia:

a. uszczelki

- w przypadku zastosowań przy ciśnieniu wyższym niż atmosferyczne i w próżni w temperaturze do 200 °C
- pokrywa nie zakleszcza się, nawet w przypadku pracy w próżni i w podwyższonej temperaturze
- brzegi nie muszą być smarowane

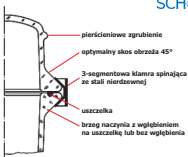
b. smarowanie

- w przypadku zastosowań przy ciśnieniu wyższym niż atmosferyczne i w próżni w temperaturze powyżej 200 °C
- płaski brzeg z wgłębieniem wypełnionym smarem gwarantuje szczelność
- nie powoduje zanieczyszczenia substancji

2. Nowa w ofercie 3-segmentowa klamra spinająca ze stali nierdzewnej pozwala na utrzymanie jednakowego ciśnienia w naczyniu reakcyjnym.

3. Element mocujący z dwoma prętami ze stali chromowo-niklowej służy do bezpiecznego umocowania naczynia lub pokrywy, co ułatwia wymianę poszczególnych elementów bez konieczności demontowania całego zestawu.

SCHOTT



Uszczelki o dużej odporności na odkształcenia

Uszczelki wykonane są z gumowego, elastycznego rdzenia, który pokryty jest bez szwu przez FEP. Takie zestawienie materiałów o wysokiej jakości zapewnia sprężystość uszczelki. FEP (kopolimer perfluoroetylopropylenowy) jest odporny na prawie wszystkie chemikalia, jego chemiczna odporność jest porównywalna z PTFE. FEP wykazuje również dużą stabilność termiczną, może być używany w zakresie temperatur od -50 do 200 °C.

Zalety uszczelki

- wysoka odporność chemiczna
- elastyczny rdzeń nadaje uszczelce sprężystość, co warunkuje jej wielokrotne użycie
- stabilne termicznie
- odporne na rozpuszczalniki
- nieszkodliwe dla zdrowia