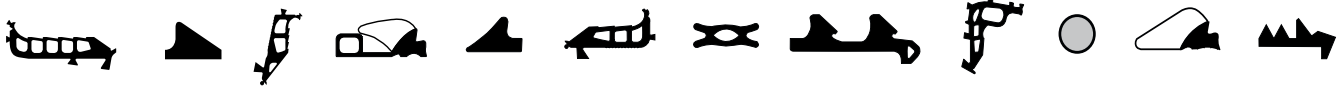


INFORMACJA TECHNICZNA DS SDVSEAL



DS SDVseal jest kombinacją elastomerowej uszczelki samosmarującej do elementów studzienek, o zwartej strukturze (SDV), z elementem wyrównującym obciążenie (TOPSEAL Basic), do szczelnego i bezpiecznego łączenia elementów studzienek, wykonanych z betonu i żelbetu, stosownie do norm DIN EN 1917 i DIN V 4034-1.

- DS SDVseal jest ściśliwą uszczelką ślizgową, o klinowym przekroju, z zamkniętym płaszczem, wypełnionym fabrycznie środkiem poślizgowym. Z uszczelką połączony jest na stałe profil wyrównujący obciążenie, wypełniony drobnym piaskiem kwarcowym.
- DS SDVseal spełnia wymagania normy EN 681-1 / DIN 4060 [88] (uszczelki elastomerowe) i wytycznych jakościowych FBS.
- Połączenia studzienek, wykonane przy pomocy DS SDVseal, spełniają pod względem trwałości kryteria normy DIN EN 1916, Procesy 1.
- DS SDVseal spełnia wymagania normy, DIN V 4034-1 dotyczące równomiernej i niesprężystej kompensacji naprężeń.
- Z reguły producent elementów studzienek dostarcza uszczelnienia DS SDVseal na miejsce budowy luzem wraz z elementami studni.

Badania oraz kontrola jakości wykonana przez instytut MPA Berlin-Brandenburg.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Szybki i pewny montaż, dzięki zintegrowaniu samosmarującej uszczelki i kompensacji naprężeń w jednym elemencie.
- Możliwość bezproblemowego, wielokrotnego montażu, dzięki zamkniętemu płaszczowi, wypełnionemu środkiem poślizgowym.
- Likwidacja naprężeń bocznych na uszczelkę, w szczelinie między odsadzeniem a kielichem, dzięki płaszczowi wypełnionemu środkiem poślizgowym.
- Wykonana kompensacja naprężeń jest widoczna podczas oględzin studzienki.
- Element wyrównujący obciążenie zamyka szczeliny stykowe i zapobiega w ten sposób wnikaniu rosy i wody powierzchniowej do szczelin.

MATERIAŁ

DS SDVseal produkuje się z kauczuku etylenowo-propylenowodienowego (EPDM) o twardości 40 ± 5 IRHD. Materiał jest odporny na działanie ścieków.

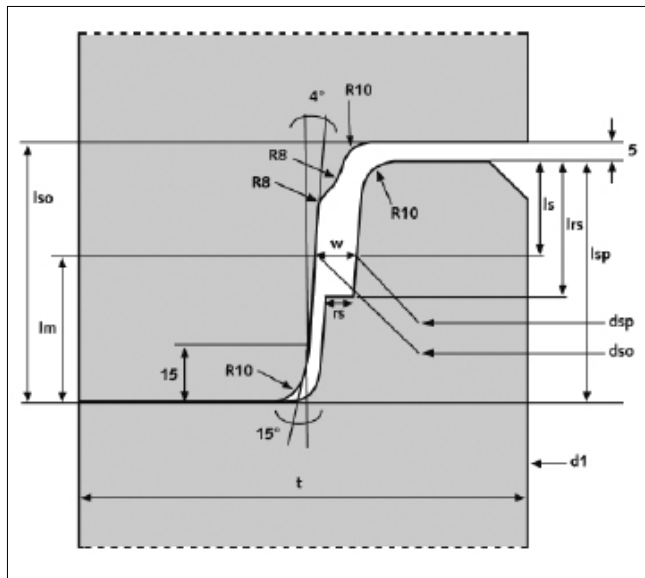
Geprüfte Statik am
Gesamtbauwerk und
Traglastversuch an
Schachtringen

QR 4060



WYMAGANIA WZGLĘDEM ELEMENTÓW STUDNI (wszystkie wymiary w mm)

- Elementy studzienek muszą odpowiadać wymaganiom i wymiarom normy DIN EN 1917 lub DIN V 4034-1.



DN = d1	dso	dsp	lsp	lso	t	lrs	rs
800	913 ± 1	890 ± 2	65 -0/ +2	70 ± 1,0	120	37	8
1000	1113 ± 1	1090 ± 2	65 -0/ +2	70 ± 1,0	120	37	8
1200	1327 ± 1	1300 ± 3	75 -0/ +3	80 ± 1,0	135	45	9
1500	1652 ± 1,5	1620 ± 3,5	85 -0/ +3	90 ± 1,5	150	53	11

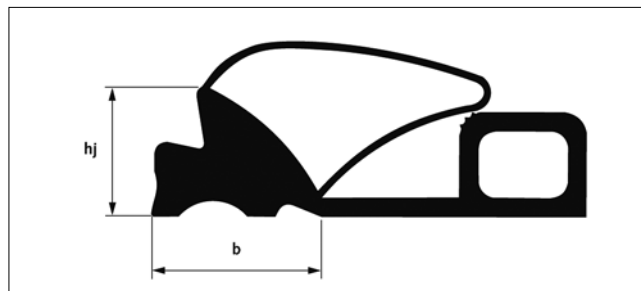
Mniejsze i większe DN na życzenie.

WYMIARY USZCZELKI (wszystkie wymiary w mm)

W celu zmierzenia wymaganej grubości pierścienia uszczelki hj, należy określić szerokość szczeliny kielicha. W tym celu, należy zmierzyć na co najmniej 10 rurach, pochodzących z jednej produkcji lub dostawy, zewnętrzną średnicę bosego końca i wewnętrzną średnicę kielicha. Rury i średnice dobrać do pomiaru na podstawie oceny wzrokowej tak, żeby zmierzyć największe i najmniejsze wartości. Największą wartość max w i wartość najmniejszą min w szerokości szczeliny kielicha, należy wyliczyć na podstawie zmierzonych wartości w następujący sposób:

$$\max w = \frac{\max dso - \min dsp}{2}$$

$$\min w = \frac{\min dso - \max dsp}{2}$$



DN = d1	Uszczelka		Szczelina kielicha	Punkty pomiaru	
	hj ± 0,8 mm	b ± 1,5 mm	w	lm	ls
800 / 1000	21	28,2	11,5 ± 1,5	39	26
1200	24	32,5	13,5 ± 2,0	43	32
1500	28	36,4	16,0 ± 2,5	49	36

Mniejsze i większe DN na życzenie.

PRZENOSZENIE NAPRĘŻEŃ MIĘDZY KRĘGAMI

Na podstawie sprawdzonej statyki i odpowiedniego badania naprężeń, DS SDVSEAL spełnia wymagania normy DIN V4034-1.

Studzienki należy wykonać z uwzględnieniem norm DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139 oraz ATV-DVWK-A 157. Zasadniczo należy zagwarantować równomierne, niesprężyste, pionowe przenoszenie naprężeń między wszystkimi elementami studzienki. Warstwa przenosząca naprężenia musi być tak ukształtowana, żeby szczelina po wewnętrznej stronie studzienki nie przekraczała 15mm.

MONTAŻ

- Oczyszczyć wnętrze kielicha i bosy koniec.
- Uszczelkę DS SDVseal założyć na bosy koniec w taki sposób, żeby płaszcz wypełniony środkiem poślizgowym wychodził na zewnątrz, a element wyrównujący obciążenie, przylegał na środku bosego końca. Umieścić uszczelkę w odsadzeniu i rozłożyć równomiernie początkowe naprężenie.
- Następny element studni wprowadzić centrycznie pionowo i wpuścić w dół. W razie odchylenia ostrożnie docisnąć.



Na podane w tabelach i na wykresach własności udzielamy gwarancji jedynie wtedy, jeżeli spełniają one odpowiednie normy. Nasze instrukcje i ulotki zawierają rzetelne wskazówki, dotyczące produktów. Ich treść nie jest jednak prawnie wiążąca. Ponadto obowiązują nasze Ogólne Warunki Dostaw.

DS
DICHTECHTECHNIK