



Kontrola produktu

Alfa Laval Wziernik według DIN 28120

Koncepcja

Mocowany za pomocą śrub wziernik jest używany do kontrolowania procesów wewnątrz zbiorników, które zazwyczaj zachodzą pod wysokim ciśnieniem i temperaturą. Wziernik jest wykorzystywany w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym oraz mleczarskim, browarniczym i innych spożywczych.

Wykonanie standardowe

Wziernik składa się z kołnierza podstawy, kołnierza pokrywy, uszczelki, tarczy szklanej, nakrętek i śrub dwustronnych. Wziernik jest przeznaczony do spawania w lub na ściankach zbiornika, odpowiada swoją budową i montażem wytycznym w zakresie wymiarów i konstrukcji specyfikacji DIN 28120. Przestrzeganie wymagań DIN w zakresie grubości kołnierza stanowi gwarancję wolnej od zakłóceń lokalizacji wziernika w przypadku prawidłowego spawania. Odporność na ciśnienie tarczy szklanej zależy oczywiście od dbałości o prawidłowe dokręcenie śrub i nakrętek (zawsze dokręcać na parach diametralnie przeciwnych). W przypadku śrub smarowanych, $R_a = 0,1$ mm, zalecane wartości momentu dokręcenia (w Nm) wskazano w tabeli na stronie 2. Tarczę szklaną wykonano ze szkła borokrzemianowego zgodnie z DIN 7080, co oznacza, że maksymalna temperatura robocza wynosi 280°C. Wszystkie części stalowe są dostępne z certyfikatem materiałowym EN10204. 3.1B/AD-W2.



DANE TECHNICZNE

Temperatura

Zakres temperatur: -10°C do +140°C
(EPDM), (wyższe temperatury do 280°C
z uszczelkami Klingersil).

Ciśnienie

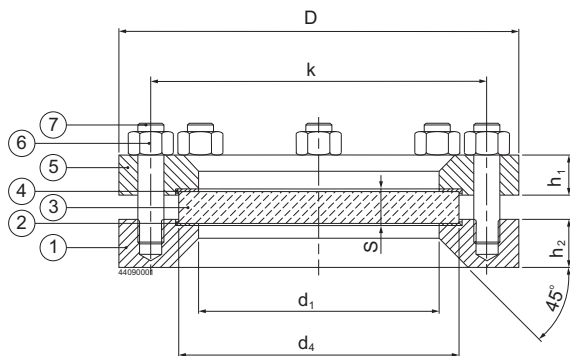
Maks. ciśnienie produktu: Maks. 10 bar (1000 kPa).
Min. ciśnienie produktu: Pełna próżnia.

DANE FIZYCZNE

Materiały

Kołnierz podstawy: AISI 316L, certyfikat materiałowy 3.1B/AD-W2.
Kołnierz pokrywy: AISI 321, certyfikat materiałowy 3.1B/AD-W2.
Uszczelki: Klingersil C4400 (po stronie pokrywy)/EPDM (po stronie produktu).
Szklana tarcza: Borokrzemian zgodnie z DIN 7080, certyfikat materiałowy 2.2 (maks. 280°C).
Śruby lub śruby dwustronne: Zgodnie z DIN 938/934 w A2-70.

Wymiary (mm)



Rozmiar DIN	Wartość znamionowa ciśnienia (bar)	Średnica okienka d1	Tarcza wziernika			Kołnierz podstawy i kołnierz pokrywy				Śruby lub śruby dwustronne i nakrętki		
			d4	s	D	K	h1	h2	Numer	Rozmiar	Moment dokręcenia (Nm)	
100	10	125	150	20	220	180	22	30	8	M16	26	
125	10	150	175	20	250	210	25	30	8	M16	32	
150	10	175	200	25	285	240	30	36	8	M20	47	

Instalacja

Liczby w opisanej poniżej instrukcji obsługi odnoszą się do powyższego rysunku.

Po prawidłowym wstawieniu kołnierza podstawy (1) na lub w ścianie zbiornika, należy zamontować kolejno uszczelkę (2), tarczę wziernika (3), uszczelkę (4) i kołnierz pokrywy (5), następnie należy dokręcić nakrętki (6), zawsze parami diametralnie przeciwnymi. Należy przestrzegać powyżej wskazanych wartości momentów dokręcenia. Dodatkowe informacje można znaleźć w specyfikacji DIN 28120.

Opcje

- Uszczelka Klingsil C4400 po stronie stykającej się z produktem.
- Mocowanie oświetlenia miniVISION.

Zamawianie

Podczas składania zamówienia, należy zamówić:

- Rozmiar DN
- Typ materiały strony uszczelki stykającej się z produktem.
- Mocowanie oświetlenia miniVISION, jeżeli jest potrzebne.

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia. ALFA LAVAL to zastrzeżony znak handlowy należący do Alfa Laval Corporate AB.

ESE02849PL 1507

© Alfa Laval