

Dane Techniczne

Normalizacja

Złącza CONEXA pod względem wymiarów wykonania są zgodne z najnowszą normą DIN.

Ciśnienia

Ciśnienia PN zamieszczone w tym katalogu są określone zgodnie z normą DIN 2401. Wartość ciśnienia jest podana dla standardowych warunków pracy (temperatura do 120 C, ciśnienie statyczne), założony współczynnik bezpieczeństwa wynosi 4:1. W przypadku zastosowania w warunkach wykraczających poza opisane powyżej - temperatura wyższa niż 120 C, ciśnienie dynamiczne-pulsacyjne - ciśnienie robocze powinno zostać zredukowane odpowiednio do tychże warunków przy zachowaniu współczynnika bezpieczeństwa. Pokazane w katalogu ciśnienia dotyczą zawsze dopuszczalnych wartości dla złączy. Dla rur należy przestrzegać danych określonych przez producenta.

Materiały

Złącza CONEXA są produkowane ze stali węglowej, stali nierdzewnej oraz stali kwasoodpornej. Dokładność i jakość elementów obrabianych mechanicznie oraz kutych jest określona normą DIN 3859

Powierzchnia

Elementy wykonane ze stali węglowej są cynkowane oraz chromowane.

Wymiary

Wymiary zamieszczone w tym katalogu są zgodne z najnowszymi standardami. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania modyfikacji i innowacji produktu.

Rury czarne i ze stali kwasoodpornej bez szwu.

Rury bez szwu, odprężane, odtłuszczone, wyprodukowane zgodnie z DIN 17458, PK1

Tolerancja zgodnie z EN ISO 1127

Rura śr. zewn mm	Grubość ścianki mm	Rura śr. wewn. mm	Ciśnienie bar	Waga kg/m
4	0,5	3	370	0,044
6	1	4	461	0,125
8	1	6	398	0,175
8	1,5	5	510	0,244
10	1	8	318	0,225
10	1,5	7	420	0,319
10	2	6	539	0,401
12	1	10	265	0,275
12	1,5	9	398	0,394
12	2	8	461	0,501
14	1,5	11	341	0,469
14	2	10	454	0,601
14	2,5	9	489	0,720
15	1	13	212	0,351
15	1,5	12	318	0,507
15	2	11	424	0,651
16	2	12	398	0,701
16	2,5	11	436	0,845
16	3	10	510	0,977
18	1,5	15	265	0,620
18	2	14	353	0,801
20	2	16	318	0,901
20	2,5	15	398	1,095
20	3	14	420	1,277
22	1,5	19	217	0,770
22	2	18	289	1,002
25	2,5	20	318	1,408
25	3	19	382	1,653
25	4	17	445	2,103
28	1,5	25	170	0,995
28	2	24	227	1,302
28	3	22	341	1,878
30	3	24	318	2,028
30	4	22	424	2,605
35	2	31	182	1,653
38	4	30	335	3,405
38	5	28	418	4,131
42	2	38	151	2,003
42	3	36	227	2,930
50	6	38	382	6,610

*) W oparciu o powyższe wartości ciśnienie obliczone zostało zgodnie z normą DIN 2413 (obciążenie statyczne) bez uwzględnienia zjawiska korozji (DIN 17458)

Tolerancja temperatury bez konieczności redukcji ciśnienia dla stali węglowej -40C do +120C

Tolerancja na temperaturę dla rur ze stali kwasoodpornej

1% (płaszczyzn) wytrzymałość przy 20 C 265 N/mm²

1% (płaszczyzn) wytrzymałość przy 50 C 240 N/mm²

1% (płaszczyzn) wytrzymałość przy 100 C 220 N/mm²

Współczynnik bezpieczeństwa 1,5 Grubość ścianki w tolerancji EN ISO 1127

50 C = wartość z tabeli x 0,91

100 C = wartość z tabeli x 0,83

Aby odszukać wartości dla temperatur wyższych sprawdź w normie DIN 17458, tabela 3