



Apă



Gaz



Canalizare



Încălzire



Filtrare

FIȘĂ TEHNICĂ

Capete de flanșă PE100

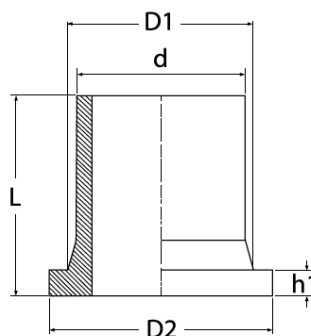
1. Domeniu de utilizare

➤ Capetele de flanșă se utilizează în instalații de alimentare cu apă și gaz executate din polietilenă de înaltă densitate (HDPE/PEid) pentru montarea armăturilor metalice cu flanșe de tipul vanelor fontă/oțel cu flanșe, clapetelor de sens cu flanșe, reductoarelor de presiune cu flanșe, filtrelor cu flanșe, hidranților de incendiu sau la cuplarea țevelor de polietilenă cu țevi metalice cu flanșe montate, realizându-se astfel un ansamblu demontabil.

2. Caracteristici tehnice

- **Material:** PE100, conform EN 12201-1,
- **Metoda de fabricare:** prin injectare în matrițe,
- SDR 11 (ISO S5); 10 bar gaz / 16 bar apă (calculat pentru temperatura de 20°C),
- SDR 17 (ISO S8); 10 bar apă (calculat pentru temperatura de 20°C),
- dimensiuni conform EN 12201-3 și EN 1555-3, seria lungă.
- **Marcare:** fiecare fitting este marcat cu:
 - sigla producător;
 - dimensiune produs;
 - material;
 - SDR;
 - data producției-luna și anul.

➤ Dimensiuni:



d [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	SDR17			SDR 11		
				h1 [mm]	Masa [kg]	Cod	h1 [mm]	Masa [kg]	Cod
63	95	72	102	14	0,18	45417064000	14	0,18	45411063000
75	125	86	122	16	0,28	45417076000	16	0,33	45411075000
90	130	100	138	16	0,33	45417090000	17	0,43	45411090000
110	140	125	158	18	0,50	45417110000	18	0,65	45411110000
125	170	125	158	25	0,75	45417125000	25	0,99	45411125000
140	165	150	188	25	0,95	45417140000	25	1,18	45411140000



Apă



Gaz



Canalizare



Încălzire



Filtrare

d [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	SDR17			SDR 11		
				h1 [mm]	Masa [kg]	Cod	h1 [mm]	Masa [kg]	Cod
160	190	170	212	25	1,26	45417160000	25	1,58	45411160000
180	180	180	212	30	1,19	45417180000	30	1,95	45411180000
200	200	225	268	32	2,21	45417200000	32	2,94	45411200000
225	200	230	268	32	2,51	45417225000	32	3,13	45411225000
250	225	280	320	36	3,94	45417250000	36	4,90	45411250000
280	250	286	320	36	3,03	45417280000	36	5,23	45411280000
315	260	335	370	36	5,16	45417315000	36	7,40	45411315000

3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

- Capetele de flanșă sunt livrate ambalate în cutii din carton sau înfoliate pe palet dacă comanda este mai mică decât unitatea de ambalare (cutie).
- Fitingurile trebuie întotdeauna încărcate și descărcate cu o deosebită atenție, pentru a se evita lovirea amabalajelor fittingurilor și implicit afectarea calității fittingurilor.
- Fitingurile trebuie să fie depozitate pe suprafețe plane, lipsite de materiale dure (cum ar fi pietrele), fără colțuri ascuțite sau muchii tăioase.
- Încăperile folosite pentru depozitarea fittingurilor trebuie să corespundă reglementărilor de protecție contra incendiilor a clădirilor, iar instalațiile electrice trebuie să fie conforme cu reglementările în vigoare.
- Fitingurile trebuie să fie depozitate și transportate astfel încât să se evite contaminarea acestora cu pământ, noroi, nisip, pietre, apă, uleiuri, produse chimice, solvenți, alte lichide, excremente de animale.
- Influența condițiilor atmosferice deosebite (soare, vânt, ploaie, ninsoare, praf excesiv, inundații, etc.) asupra zonei de depozitarea a fittingurilor trebuie redusă la minim.

4. Garanție, durata de viață

- Perioada de garanție 2 ani, se acordă în baza facturii fiscale, cu respectarea instrucțiunilor de manipulare, transport, depozitare, montare și exploatare.
- Durata de viață a fittingurilor este de 50 ani.
- Conformitatea produselor conform certificărilor:
 - Certificat nr 2103/20.04.2020 – EN 12201-3 emis de INSTA-CERT,
 - Certificat nr 2053/14.06.2019 – EN 1555-3 emis de INSTA-CERT,
 - Aviz sanitar/notificare din Romania: nr 23CRSPB/19.09.2013 conform ORDINUL 275/2021.

5. Punere în operă

- Montarea fittingurilor se face de către sudori autorizați cu aparate de sudură PE specifice, respectând procedurile de sudare, Fiind vesiunea lungă, fittingurile se pot suda cap la cap cu țevi/fitinguri cu același SDR (diametru și grosime) sau cu electromufe, conform proiectului de instalații.