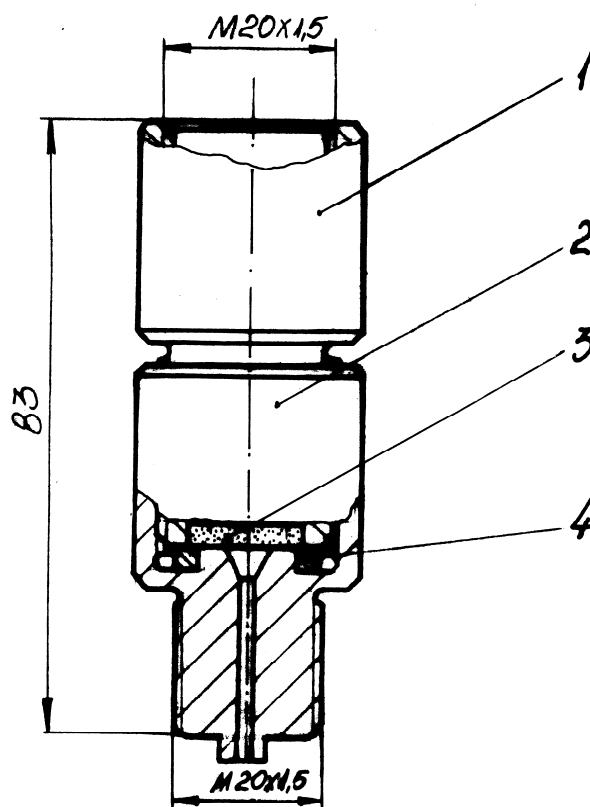


AMORTIZOR DE PULSAȚII HIDRAULICE



GENERALITĂȚII

Amortizorul de pulsații hidraulice este un dispozitiv folosit în instalațiile industriale pentru protejarea aparatelor de citire a presiunilor.

El are rolul de atenuare a pulsațiilor și șocurilor de presiune la manometre.

Montarea amortizorului în instalație se face prin filetare având ca sistem de etanșare garnituri din cupru.

Amortizorul nu se utilizează în instalații care folosesc ca agent de lucru acetilena.

În figura de mai sus este prezentat un amortizor de pulsații hidraulice cu racord intrare - ieșire M20x1,5.

Poz. 1 - Corp I ; Poz. 2 - Corp II ; Poz.3 - Filtru pentru amortizarea pulsațiilor; Poz.4 - Garnitură din cupru.

CARACTERISTICI

- Amortizorul este indicat la măsurarea presiunilor cuprinse între 0,06bar...600bar.
- Temperatura maximă 170°C.
- Dimensiuni de gabarit minime în raport cu mijloacele de măsurare.
- Dispozitivul este interschimbabil.
- Rezistență bună la agenți corozivi.

SPECIFICAȚII

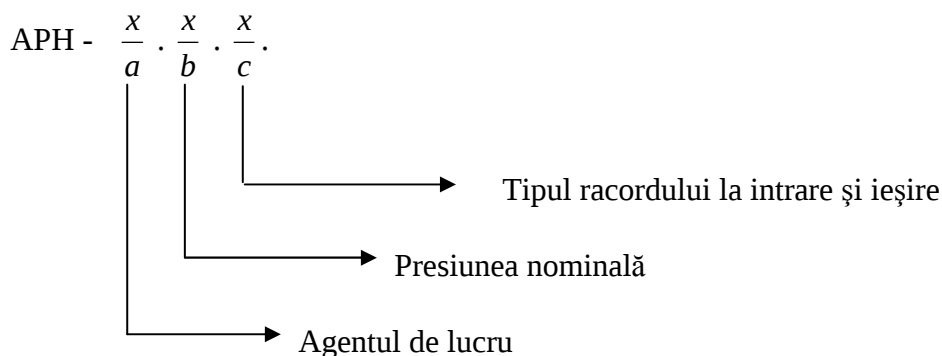
Amortizorul este supus unei verificări la proba de etanșare dintre cele doua corpuri: corp I-poz.1 și corp II-poz. 2.

Verificarea se execută cu pompa de verificat manometre folosind agent de lucru alcool izopropilic la o presiune de 200; 400; 600 bar.

Probele sunt atestate prin buletine elaborate la nivel de societate de metrologul șef.

CODIFICARE

Amortizoarele sunt simbolizate cu o parte literară APH urmată de trei cifre grupate pe trei nivele:



- a) 1 – aer;
2 – apă;
3 – ulei.
- b) 1 – pentru 0,06...400bar;
2 – pentru 400...600bar.
- c) 1 – pentru racord intrare - ieșire M20x1,5
2 – pentru racord intrare - ieșire G1/2 "

EXEMPLU DE CODIFICARE

Amortizor de pulsații hidraulice cu agent de lucru apă pentru presiunea cuprinsă între 400...600bar, racord intrare - ieșire M20x1,5.

APH-2.2.1.