

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Frese A/S  
Sorøvej 8  
DK-4200 Slagelse  
Telefon: +45 58 56 00 00  
Internet: www.frese.dk

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:  
Tapventil med kontraventil (spulehane)**


**FRESE**

**type 29-1004, 29-1235, 29-1237, 29-1245, 29-1335, 29-1337  
og 29-1535**

**FABRIKAT:**

Frese A/S, Danmark

**MÆRKNING:**

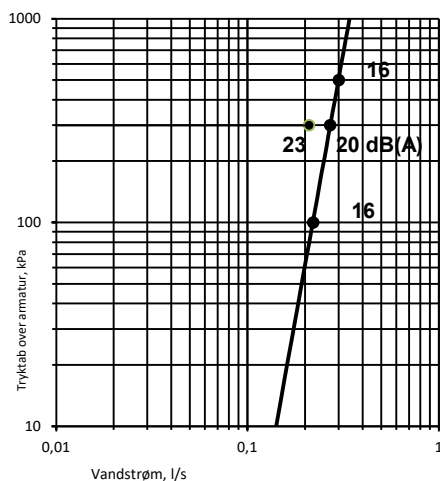
- Fabrikantmærke: FRESE
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

Der henvises til Rørforeningens VVS-katalog eller godkendelsesindehaverens katalog.

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.



1 kPa = 0,01 bar ≈ 0,1 mVs

Støjniveau  $L_{AP}$  i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

Anvendelse af armaturet i bygninger, der er omfattet af Bygningsreglementets bestemmelser om lydforhold, kan ske i henhold til de retningslinier, der er angivet i DS 439, Norm for vandinstallationer.

Ved vurdering af, om armaturet ved det aktuelle vandtryk kan give en tilfredsstillende vandstrøm, henvises til DS 439, Norm for vandinstallationer.

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er opfyldt.

**BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betjening                        | Med håndgreb eller nøgle.   |
| Montering                        | På væg.<br>Tilgang bagfra gennem nippel eller muffe med 1/2" RG eller 3/4" RG.  |
| Typer                            | Med kontraventil, slangeforskruning og kronegreb: 29-1004, 29-1235, 29-1245, 29-1335, 29-1237 og 29-1337.<br>Med kontraventil, slangeforskruning og løs nøgle: 29-1535. |
| Udløb og tilbehør                | Udløb gennem nippel med 1/2" RG til slangeforskruning.  |
| Støjniveau (ved tryktab 300 kPa) | Øvrige typer: $L_{ap} = 23$ dB(A)   |
| Støjgruppe                       | Gruppe 2  |
| Forudsat vandstrøm               | $q_f = 0,2$ l/s   |
| Trykgruppe                       | Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa)  |
| Materiale                        | Ventilhus og topstykke er udført i messing, type CW617N og CW614N   |