

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60


Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Afspærringsarmatur i bygning
PETTINAROLI kuglehane
Serie 51 F
dim. 1/2" - 2"

FABRIKAT:

Pettinaroli S.p.A., Italien

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 7.

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke: P
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav, jf. §8.4.1, stk. 6, at byggevareren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

42 0813.7xx og 42 0815.7xx

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

PETTINAROLI kuglehane serie 51 F tillades monteret som afspærringsarmatur i vandinstallationer i bygninger.

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Konstruktion og funktion	Kuglehanen er hurtiglukkende og forsynet med indbygget filter.							
Betjening	Med håndgreb.							
Montering	Tilslutninger er mufte/muffe.							
Materiale	Afzinkningsbestandig messing.							
Dimensioner	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" og 2".							
Tryktab (modstandstal ζ på basis af indv. diam)	Tryktabet (modstandstallet) er bestemt med fuldt åbent armatur.							
	d	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/8"
	ζ	1,9	5,4	5,0	5,8	4,7	4,7	

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60

Lovpligtig dokumentation af sundhedsmæssige egenskaber for:


Afspærringsarmatur i bygning
PETTINAROLI skydeventil
type 175 GLB og 175 GLO
dim. 1/2" - 4"

FABRIKAT:

Pettinaroli S.p.A., Italien

Produktet opfylder alene Bygningsreglementets krav om dokumentation af de sundhedsmæssige egenskaber, jf. §8.4.1, stk. 6.

MÆRKNING:

- P
- Dimension
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Der er ikke forelagt ETA-Danmark nogen form for dokumentation for mekanisk/fysiske karakteristika, såsom tæthed, lyd, levetid og temperaturbestandighed – disse egenskaber er derfor ikke vurderet i denne godkendelse.

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

410080-85

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav §8.4.1, stk. 7 at levere dokumentation for mekanisk/fysiske egenskaber, forud for anvendelse af produktet.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

PETTINAROLI skydeventil i dimensioner til og med 2" tillades monteret som afspærringsarmatur i vandinstallationer i bygninger.

PETTINAROLI skydeventil i dimensioner større end 2" med hurtiglukkende håndgreb må kun monteres som tømmearmatur i bygninger.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Med håndgreb.
Montering	Til- og afgang er med muffe.
Materiale	175 GLB: Rødgods 175 GLO: Messing
Dimensioner	1/2" - 4"

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60

Kontraventil

PETTINAROLI


type 188 CRM, 188 NDA og 488 NDA
dim. 1/2" - 2"

FABRIKAT:

Fratelli Pettinaroli S.p.A., Italien

MÆRKNING:

På ventilhus:

- Fabrikantmærke: Pettinaroli
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 
- Pil for strømretning
- Dimension
- Materiale: CR

På omløber:

IMPEL

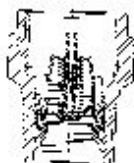
RØRFORENINGENS VVS-NR.:

Type 188 CRM: 43 0461
Type 188 NDA: 43 0338
Type 488 NDA: 43 0452

188NDA



488NDA



BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Produktet opfylder alene Bygningsreglementes krav om dokumentation af de sundhedsmæssige egenskaber, jf. § 8.4.1, stk. 6.

Der er ikke forelagt ETA-Danmark nogen form for dokumentation for mekanisk/fysiske karakteristika, såsom tæthed, lyd, levetid og temperaturbestandighed – disse egenskaber er derfor ikke vurderet i denne godkendelse.

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementes krav § 8.4.1, stk. 7 at levere dokumentation for mekanisk/fysiske egenskaber, forud for anvendelse af produktet.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Konstruktion og funktion	Kontraventilen består af et rørformet hus, hvori er monteret en kontraventilindsats.
Montering	Type 188 CRM: Til- og afgang med kompressionsfittings for kobberør. Type 188 NDA: Til- og afgang er med muffe. Type 488 NDA: Til- og afgang er nippel/muffe.
Materiale	Ventilhuset er af afzinkningsbestandig messing, og kontraventilindsatsen er af plast.
Dimensioner	Type 188 CRM: 15, 22, 28, 35, 42 og 54 mm. Type 188 NDA: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" og 2" Type 488 NDA: 1/2", 3/4" og 1"

GODKENDELSESINDEHAVER:


Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60

Kontraventil
PETTINAROLI GLORY
dim. 3/8" - 2"

FABRIKAT:

Fratelli Pettinaroli S.p.A., Italien

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke: GLORY
- Dimension
- Pil for strømretning
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Kontraventilen kan monteres valgfrit i vandret eller lodret position.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Konstruktion og funktion	Kontraventilen består af et rørformet hus, der er forsynet med styr for et fjederbelastet ventillegeme med indsat pakning, der lukker mod sæde. Åbningstrykket er 0,30 mVs.						
Montering	Til- og afgang med muffe.						
Materiale	Hus i messing.						
Dimensioner	3/8" - 2"						
Tryktab (modstandstal ζ på basis af Indv. diam.)	For dimension større end 2" er der ikke udført tryktabsmålinger. Der henvises til fabrikantens angivelser.						
	d	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	ζ	4,7	5,4	4,2	5,9	6,3	4,4

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 17 25 30
Telefax: 63 17 25 35

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Fordelerrør Alu PEX og PEX-rør i brugsvandsinstallation
BI 200, 200 PT
dim. 3/4" x 15 mm, 2, 3 og 4 vejs

FABRIKAT:


Bianchi F.lli s.r.l., Italien
Pettinaroli, Italien

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 7.

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke:
Bianchi logo og P logo

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav, jf. §8.4.1, stk. 6, at byggevaren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

Samlingerne skal være udskiftelige og anbragt på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

Fordelerrør anvendes i brugsvandsinstallationer til samling af flere Alu PEX eller PEX-rør med 3/4" forsyningsrør.

Samlingen udføres i øvrigt i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens monteringsvejledning.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Udførelse	Fordelerrøret består af fordelerrør samt rørstudse, omløbermøtrikker, støttebøsninger og klemringe.
Materiale	Fordelerrør, omløbermøtrik, rørstudse og klemring er af messing. O-ringe på rørstudsen er af gummi. Type 200 PT er TEA-belagt. For brug og montage henvises til godkendelsesindehavers anvisning.
Dimension	3/4" RG x 15 mm for PEX 3/4" RG x 16 mm for Alu PEX



Godkendelse
VA 1.51/18857

Udstedt: 2012.11.14

Gyldig til: 2016.01.01

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 21
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60

Afspærringsarmatur i bygning


PETTINAROLI kuglehane

**Serie 50-52CE, 50-59, 50C-57C, 50R-57R, 50CRM, 51CRM,
51CRF, 51CS, 51-53NDA, 52CRM, 52CRF, 144-146SC og
T-FLEX**

FABRIKAT:

Fratelli Pettinaroli S.p.A., Italien

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke: P
- Dimension
- Materiale: CR
(hvis afzinkningsbestandig
messing)
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder
obligatorisk kontrolaftale med
Teknologisk Institut, Aarhus.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

PETTINAROLI kuglehane i dimensioner til og med 2" tillades monteret
som afspærringsarmatur i vandinstallationer i bygninger.

PETTINAROLI kuglehane i dimensioner større end 2" med hurtiglukkende
håndgreb må kun monteres som tømmearmatur.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Konstruktion og funktion	Kuglehanen er hurtiglukkende med undtagelse af 53, der er med udveksling for langsom lukning. 50R – 57R, 144-146SC og 50CRM – 52CRM er med reduceret gennemløb. T-FLEX er beregnet for samling til PEX-rør med tilhørende kompressionskobling i dimensionerne 12, 15 og 18 mm.							
Betjening	Med håndgreb eller løs nøgle.							
Montering	Til- og afgang er med muffe, nipler, forskruninger eller kompressionsfittings for kobberør eller PEX-rør afhængig af type.							
Materiale	Typer med "CR" i typebetegnelsen er af afzinkningsbestandig messing. Øvrige typer er af almindelig messing.							
Dimensioner	50-52CE: 1/2" - 2" 50 – 58: 1" – 4" 50C – 57C: 1/4" - 2" 50R: - 57R: 1/4" - 2" 50CRM, 51CRM og 51CRF: 10- 54 mm 51CS: 1/2" - 2" 51-53NDA: 3/8" - 2" 52CRM: 10-42 mm 52CRF: 10-42 mm 59: 1/2" - 1" 144-146SC: 1/2" med slangeforskruning T-FLEX: 3/4" x 12, 15 eller 18 mm							
Tryktab (modstandstal ζ på basis af indv. diam)	50-52CE, 50-59, 50C-57C, 51CS, 51CRF, 51-53DNA, 52CRF og T-FLEX. Da armaturet er med fuldt gennemløb, er der ikke tryktabsmålninger. 50R – 57 R, 144-146SC og 50CRM-52CRM. Tryktabet over armaturet er bestemt med fuldt åbent armatur. For dimension 1/4" – og 3/8" samt dimensioner større end 1 1/4" og 35 mm er der ikke udført tryktabsmålninger. Der henvises til godkendelsesindehaverens angivelser.							
	50R – 57R og 144-146SC							
	d"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"			
	ζ	3,6	1,9	1,2	1,7			
	50CRM – 52CRM							
	d mm	10	12	15	18	22	28	35
ζ	0,3	0,5	1,6	0,6	1,4	1,0	1,2	

GODKENDELSESINDEHAVER:

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 16
5500 Middelfart
Telefon: 63 41 66 66
Telefax: 63 41 66 60

Afspærringsarmatur i bygning


PETTINAROLI

Serie EU, P100, P100L og 51L

FABRIKAT:

Pettinaroli S.p.A., Italien

MÆRKNING:

- Fabrikantmærke: P-logo
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

PETTINAROLI kuglehane i dimensioner til og med 2" tillades monteres som afspærringsarmatur i vandinstallationer i bygninger.

PETTINAROLI kuglehane i dimensioner større end 2" med hurtiglukkende håndgreb må kun monteres som tømmearmatur i bygninger.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Konstruktion og funktion	Kuglehanen er hurtiglukkende.
Betjening	Med håndgreb.
Montering	Til- og afgang med muffe/nippel og presfittings.
Materiale	Serie EU er i messing. Serie P100 er i afzinkningsbestandig messing. Serie P100L er i afzinkningsbestandig messing. Serie 51L er i afzinkningsbestandig messing.
Dimensioner	Serie EU 1/4"-4" Serie P100 15, 18, 22, 28, 35, 42 og 54 mm. Serie P100L 15, 18, 22, 28, 35, 42 og 54 mm. Serie 51L 1/2"-2".
Tryktab	Da armaturet er med fuld gennembløb, er der ikke udført tryktabsmålinger.