

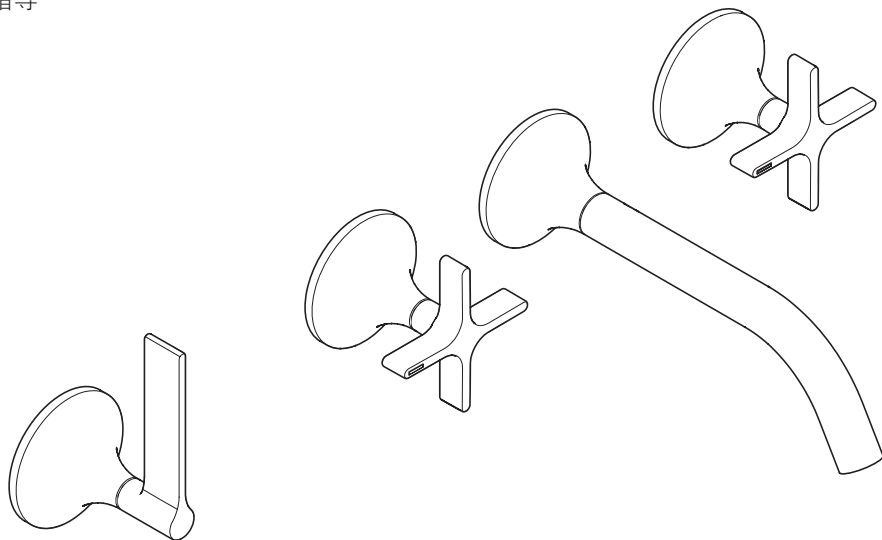
Pressure fluctuations in the water supply lead to sudden and considerable water temperature fluctuations.

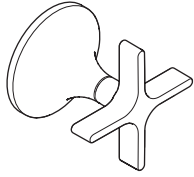
Avoid pressure fluctuations and limit hot water temperature.

Any scalds should be examined by a physician and treated, if necessary.

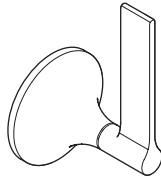
Dornbracht Montageanleitung

Installation instructions
Montageaanwijzing
Instructions de montage
Istruzioni di montaggio
Instrucciones de montaje
Assembly Instructions
Monteringsanvisning
Montážní návod
Instrukcja montażu
Инструкция по монтажу
安装指导

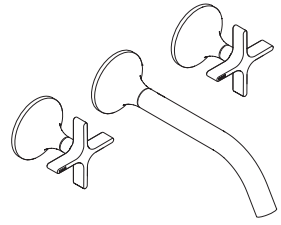




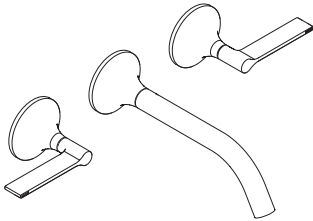
36 310 809-FF



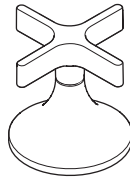
36 310 819-FF



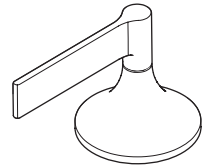
36 712 809-FF /
36 712 809-FF 0010



36 712 819-FF /
36 712 819-FF 0010



90 20 80 010 00-FF /
90 20 80 011 00-FF /
90 20 80 014 00-FF



90 20 80 012 00-FF /
90 20 80 013 00-FF /
90 20 80 015 00-FF

DE Allgemeine Warnhinweise. **GB** General warnings. **NL** Algemene waarschuwingen. **FR** Mises en garde générales. **IT** Avvertenze generali. **ES** Advertencias generales.



DE **Vorsicht!**

Dieses Symbol warnt vor Sachschäden bei Nichtbeachten der Sicherheitshinweise.

GB **Caution!** This symbol gives warning of damage to property if safety instructions are not followed.

NL **Voorzichtig!**

Dit symbool waarschuwt voor materiële schade bij het nietnaleven van de veiligheidsinstructies.

FR **Prudence !**

Ce symbole met en garde contre des dommages matériels en cas de non-respect des consignes de sécurité.

IT **Attenzione!**

Questa icona avverte in merito ai danni materiali derivanti dalla non osservanza delle avvertenze di sicurezza.

ES **¡Atención!**

Este símbolo advierte de los posibles daños si no se cumplen las indicaciones de seguridad.

US General warnings. **SE** Allmänna varningar. **CZ** Všeobecné výstražné pokyny. **PL** Ogólne wskazówki ostrzegawcze. **RU** Общие предупреждения. **CN** 一般性警告。

us **Caution!**

This icon warns of property damage due to non-compliance with the safety instructions.

se **Se upp!**

Denna symbol varnar för skador på egendom vid ignorering av säkerhetsanvisningarna.

cz **Pozor!**

Tento symbol varuje před věcnými škodami v důsledku nedodržení bezpečnostních pokynů.

pl **Uwaga!**

Symbol ostrzega przed uszkodzeniami na skutek nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa.

ru **Осторожно!**

Этот символ предупреждает о материальном ущербе в случае несоблюдения указаний по технике безопасности.

cn **注意！**

该符号代表如不遵守安全指示将导致财产损失。

**DE Hinweis!**

Dieses Symbol warnt vor möglichen Sachschäden bei Nichtbeachten der Montagehinweise.

GB Note!

This symbol gives warning of possible damage to property if installation instructions are not followed.

NL Let op!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijke materiële schade bij het niet-naleven van de montage-instructies.

FR Remarque !

Ce symbole met en garde contre d'éventuels dommages matériels en cas de non-respect des instructions de montage.

IT Avviso!

Questo simbolo avverte in merito ai possibili danni materiali derivanti dalla non osservanza delle istruzioni di montaggio.

ES Nota:

Este símbolo advierte de los posibles daños si no se cumplen las indicaciones de montaje.

us Note!

This icon warns of possible property damage due to non-compliance with the installation instructions.

SE Obs!

Denna symbol varnar för skador på egendom vid ignorering av monteringsanvisningarna.

cz Upozornění!

Tento symbol varuje před možnými věcnými škodami v důsledku nedodržení montážních pokynů.

PL Wskazówka!

Symbol ostrzega przed możliwymi uszkodzeniami na skutek nieprzestrzegania instrukcji montażowych.

RU Указание!

Этот символ предупреждает о возможном материальном ущербе в случае несоблюдения указаний по монтажу.

CN 提示！

该符号代表如不遵守安装指示可能导致财产损失。

DE Alle Arbeiten sind ausschließlich durch sachkundiges, qualifiziertes Personal durchzuführen! Nur dann ist eine Haftungsübernahme durch den Hersteller möglich. Nationale Vorschriften zur Unfallverhütung sind in jedem Fall vorrangig zu befolgen. Betriebsbedingungen und Maße finden Sie im Anhang.

GB All the work must be carried out exclusively by competent, suitably qualified personnel! Only then can there be any assumption of liability on the part of the manufacturer. Priority is always given to national statutory accident prevention regulations. Operating conditions and dimensions can be found in the appendix.

NL Alle werkzaamheden dienen uitsluitend door vakkundig en gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Alleen in dat geval kan de fabrikant aansprakelijk worden gesteld. Nationale voorschriften ter preventie van ongevallen moeten in ieder geval met prioriteit worden opgevolgd. Bedrijfsvoorwaarden en maten vindt u in de bijlage.

FR Tous les travaux doivent être réalisés exclusivement par un personnel qualifié et compétent ! Seule la responsabilité du fabricant peut alors être engagée. Dans tous les cas, les réglementations nationales concernant la prévention des accidents doivent être respectées en priorité. Vous trouverez les conditions de fonctionnement et les dimensions en annexe.

IT Tutti i lavori devono essere eseguiti esclusivamente da personale esperto qualificato! Il costruttore risponderà dei danni solo a questa condizione. Sono sempre da rispettare in via prioritaria le norme antinfortunistiche locali. Le condizioni di funzionamento e le misure sono fornite nell'appendice.

ES Todos los trabajos deberán ser realizados exclusivamente por parte de personal profesional cualificado. El fabricante puede asumir algún tipo de responsabilidad en este caso. Siempre se deberán cumplir en primer lugar las directrices nacionales de prevención de accidentes. En el anexo encontrará usted las condiciones de funcionamiento y las medidas.

US All work must be carried out exclusively by trained, qualified personnel! Only then can the manufacturer assume liability. National accident prevention regulations have priority in all cases. Operating conditions and dimensions can be found in the appendix.

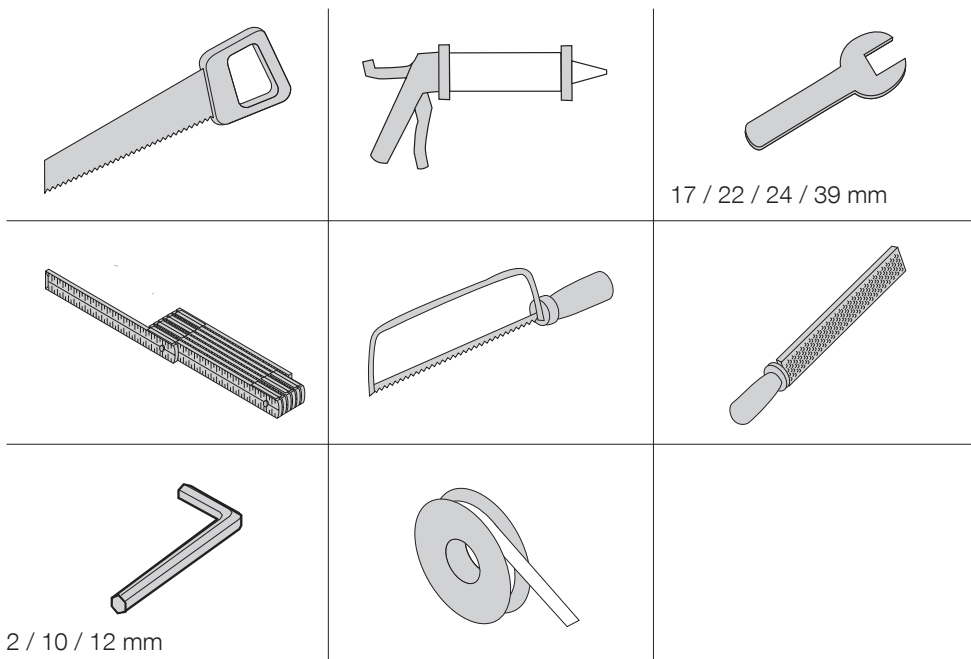
SE Alla arbeten får endast utföras av sakkunnig, kvalificerad personal! Detta är en förutsättning för att tillverkaren ska kunna överta någon form av ansvar. Nationella säkerhetsföreskrifter ska i varje fall iakttas med högsta prioritet. Driftsförhållanden och måttuppgifter finns i bilagan.

CZ Všechny práce musí vykonávat výhradně odborný kvalifikovaný personál! Pouze tehdy může výrobce převzít ručení. Všechny národní předpisy o bezpečnosti práce mají vždy přednost. Provozní podmínky a rozměry najdete v příloze.

PL Wszystkie prace powinny być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowany i doświadczony personel! Tylko w tym wypadku producent przejmuje odpowiedzialność. W każdym przypadku bezwzględnie muszą być przestrzegane przepisy BHP obowiązujące w danym kraju. Warunki eksploatacji oraz wymiary znajdują Państwo w załączniku.

RU Все работы должны выполняться исключительно компетентным, квалифицированным персоналом! Только в этом случае обеспечивается гарантия производителя. В любом случае следует в приоритетном порядке выполнять национальные правила техники безопасности. Данные об условиях эксплуатации и о размерах находятся в приложении.

CN 所有工作必须由具有相应资格的专业人员进行！并且由制造商承担相应责任。在任何情况下都必须首先遵守国家事故预防措施规定。运行条件及尺寸在附件中。



DE Pflege und Wartung. **GB** Care and maintenance. **NL** Onderhoud en verzorging. **FR** Entretien et maintenance. **IT** Manutenzione e cura. **ES** Cuidado y mantenimiento. **US** Care and Maintenance. **SE** Skötsel och underhåll. **CZ** Ošetřování a údržba. **PL** Czyszczenie i konserwacja. **RU** Уход и техобслуживание. **CN** 维修保养。

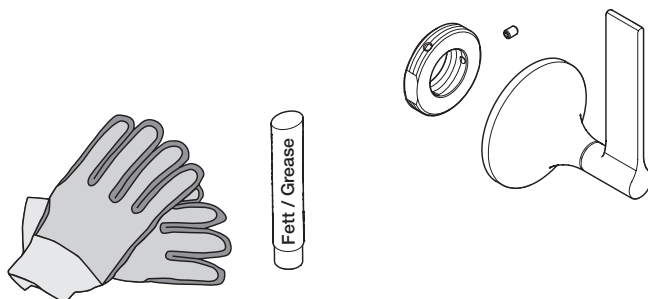


DE Technische Daten. **GB** Technical data. **NL** Technische gegevens. **FR** Caractéristiques techniques. **IT** Dati tecnici. **ES** Datos técnicos. **US** Technical data. **SE** Teknisk data. **CZ** Technické údaje. **PL** Dane techniczne. **RU** Технические данные. **CN** 技术数据。

dornbracht.com
> Professional

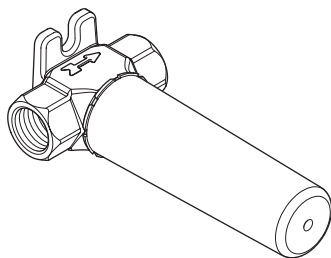
DE Lieferumfang. **GB** Parts supplied. **NL** Omvang van de levering. **FR** Pièces livrées. **IT** Entità di fornitura. **ES** Volumen de suministro. **US** Parts Supplied. **SE** Leveransomfång. **CZ** Rozsah dodávky. **PL** Zakres dostawy. **RU** Объем поставки. **CN** 供货范围。

a 36 310 809-FF / 36 310 819-FF



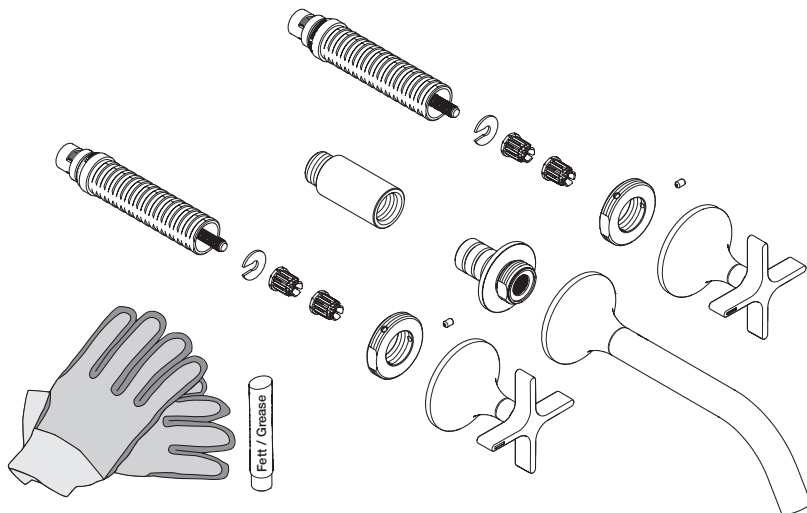
DE Benötigtes Zubehör. **GB** Required miscellaneous. **NL** Noodzakelijk toebehoren. **FR** Pièce indispensable. **IT** Prodotti complementari necessari. **ES** Complementos necesarios. **US** Required miscellaneous article. **SE** Behövande tillbehör. **CZ** Nezbytné příslušenství. **PL** Potrzebne wyposażenie. **RU** Обязательное комплектующее. **CN** 必配组件。

35 621 970 90 / 35 621 970 90 0010 / 35 622 970 90 / 35 622 970 90 0010 /
35 671 970 90 / 35 671 970 90 0010 / 35 672 970 90 / 35 672 970 90 0010



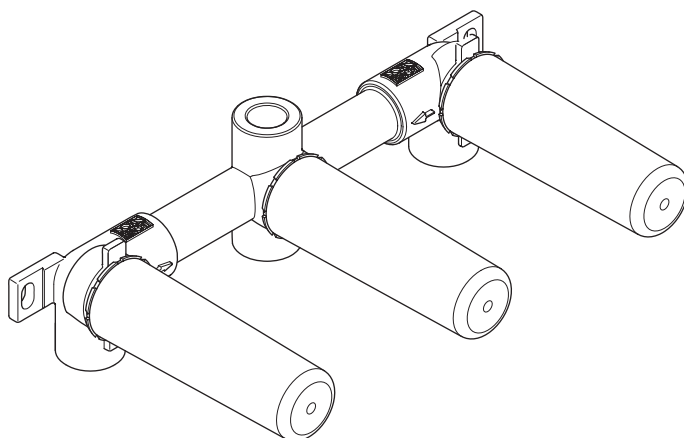
DE Lieferumfang. **GB** Parts supplied. **NL** Omvang van de levering. **FR** Pièces livrées. **IT** Entità di fornitura. **ES** Volumen de suministro. **US** Parts Supplied. **SE** Leveransomfång. **CZ** Rozsah dodávky. **PL** Zakres dostawy. **RU** Объем поставки. **CN** 供货范围。

b 36 712 809-FF / 36 712 809-FF 0010 / 36 712 819-FF / 36 712 819-FF 0010

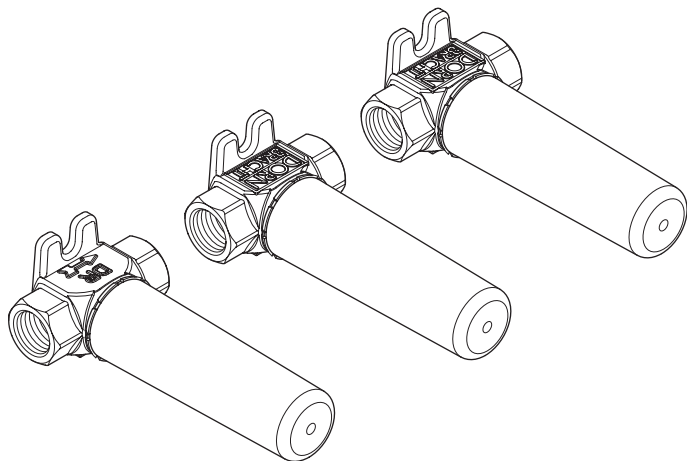


DE Benötigtes Zubehör. **GB** Required miscellaneous. **NL** Noodzakelijk toebehoren. **FR** Pièce indispensable. **IT** Prodotti complementari necessari. **ES** Complementos necesarios. **US** Required miscellaneous article. **SE** Behövande tillbehör. **CZ** Nezbytné příslušenství. **PL** Potrzebne wyposażenie. **RU** Обязательное комплектующее. **CN** 必配组件。

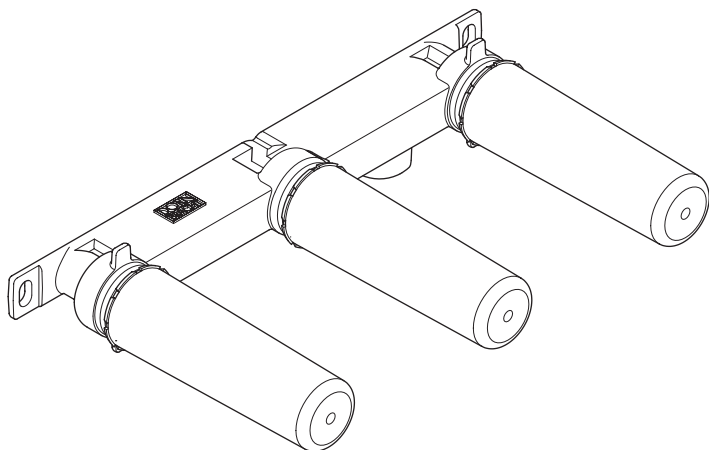
35 707 970 90 / 35 707 970 90 0010



35 712 970 90 / 35 712 970 90 0010

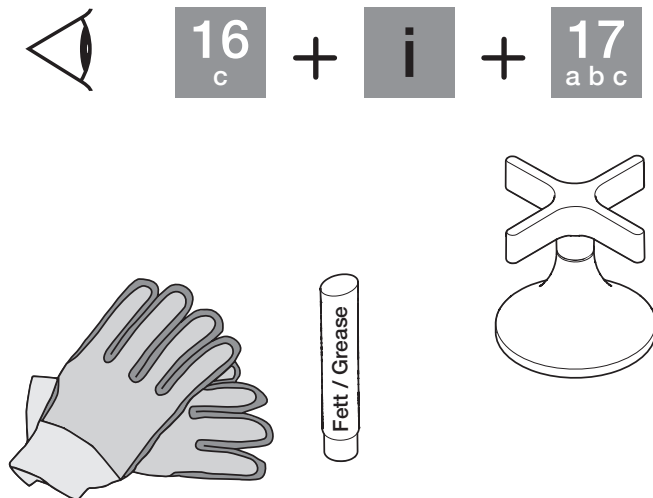


35 713 970 90 / 35 713 970 90 0010 / 35 714 970 90 / 35 714 970 90 0010

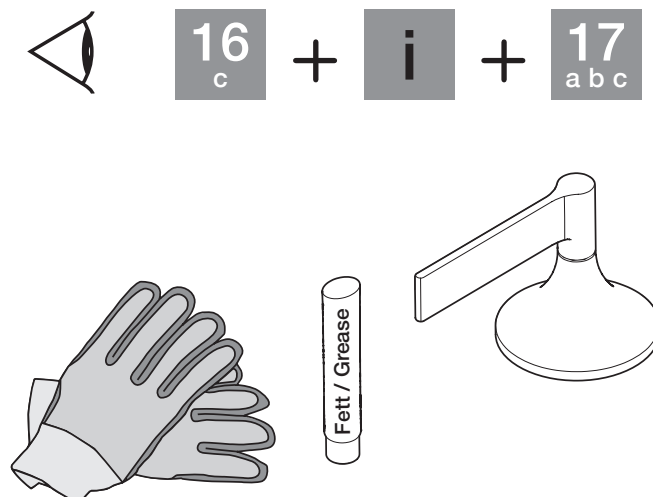


DE Lieferumfang. GB Parts supplied. NL Omvang van de levering. FR Pièces livrées. IT Entità di fornitura. ES Volumen de suministro. US Parts Supplied. SE Leveransomfång. CZ Rozsah dodávky. PL Zakres dostawy. RU Объем поставки. CN 供货范围。

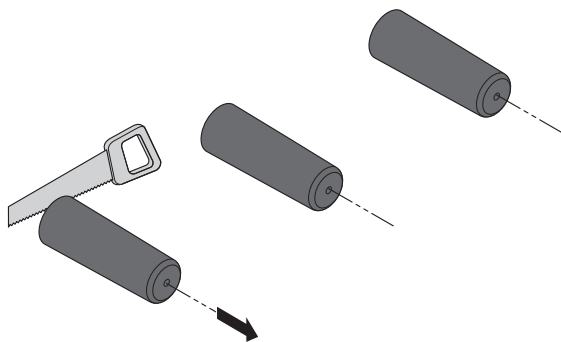
C 90 20 80 010 00-FF / 90 20 80 011 00-FF / 90 20 80 014 00-FF



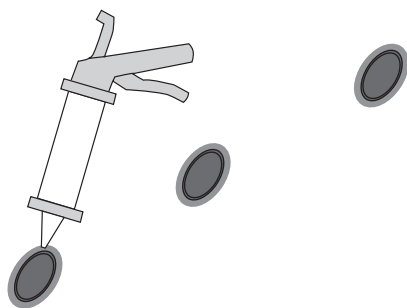
C 90 20 80 012 00-FF / 90 20 80 013 00-FF / 90 20 80 015 00-FF



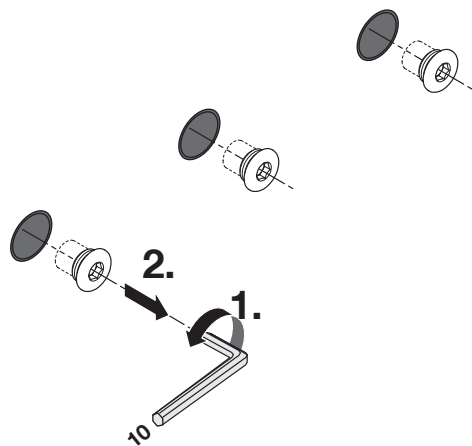
1
a b



2
a b



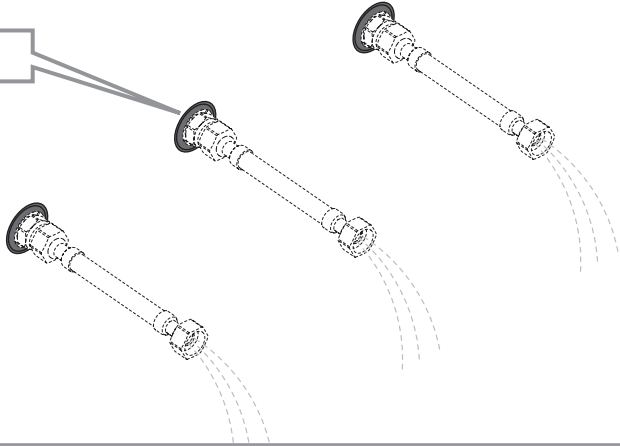
3
a b



4

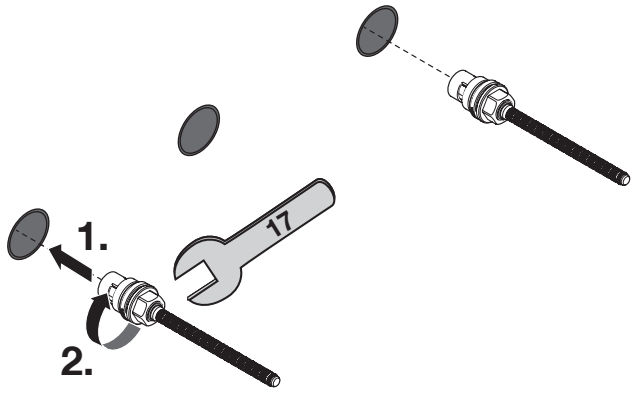
a b

G 1/2"



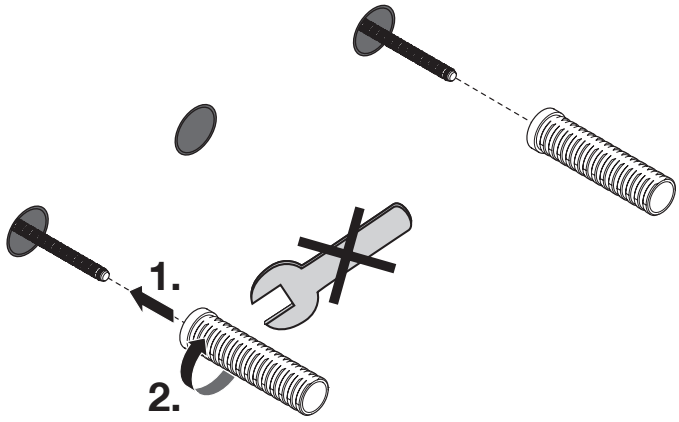
5

a b

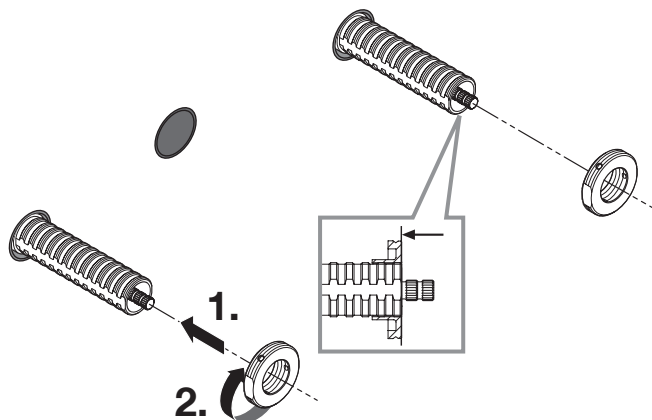


6

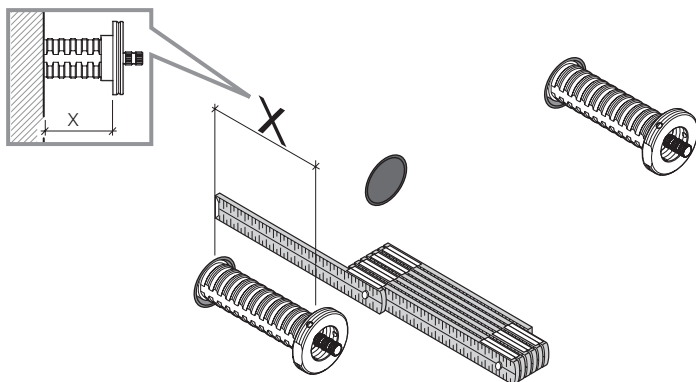
a b



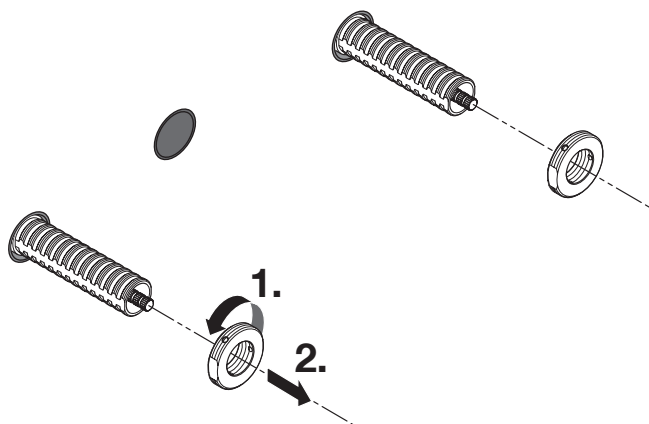
7
a b



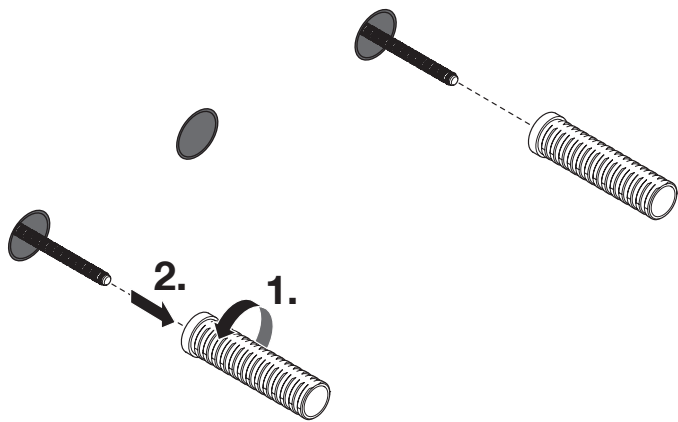
8
a b



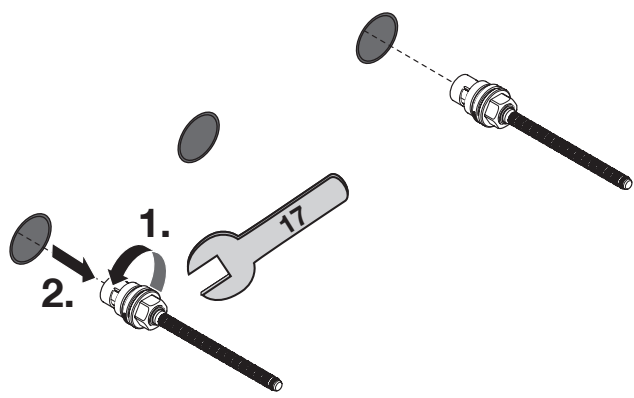
9
a b



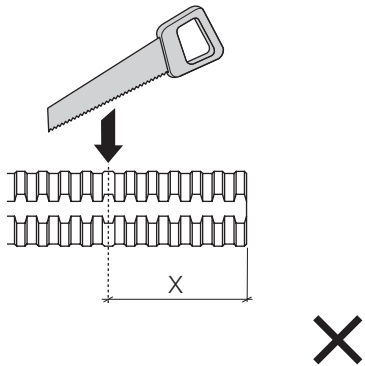
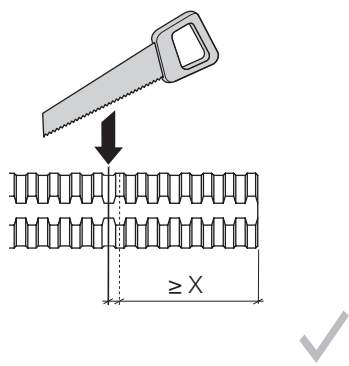
10
a b



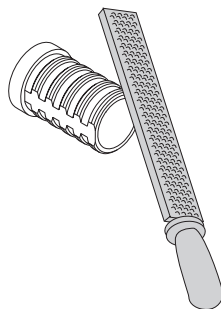
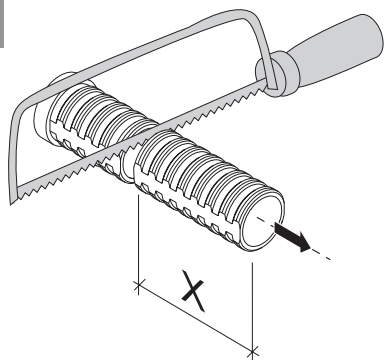
11
a b



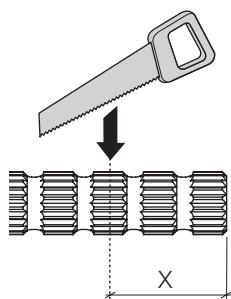
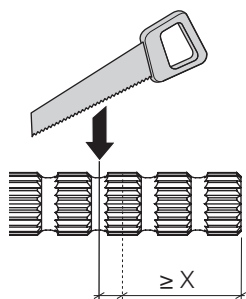
i



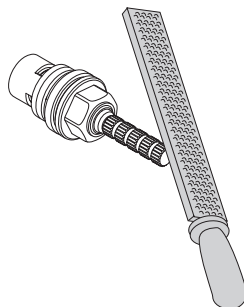
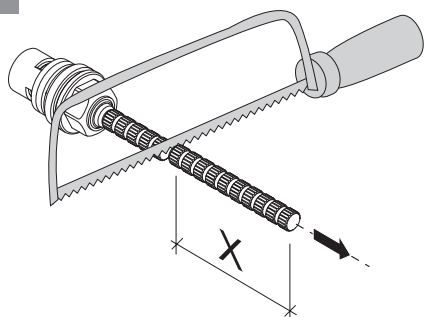
12
a b

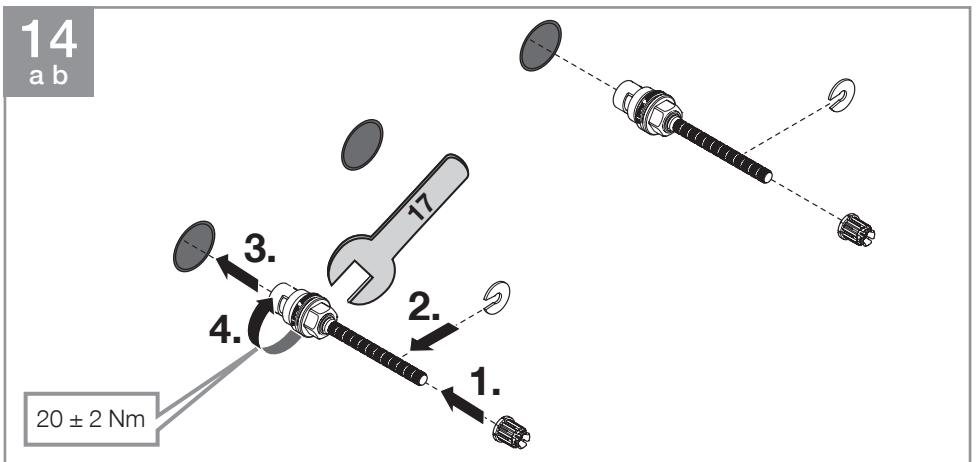
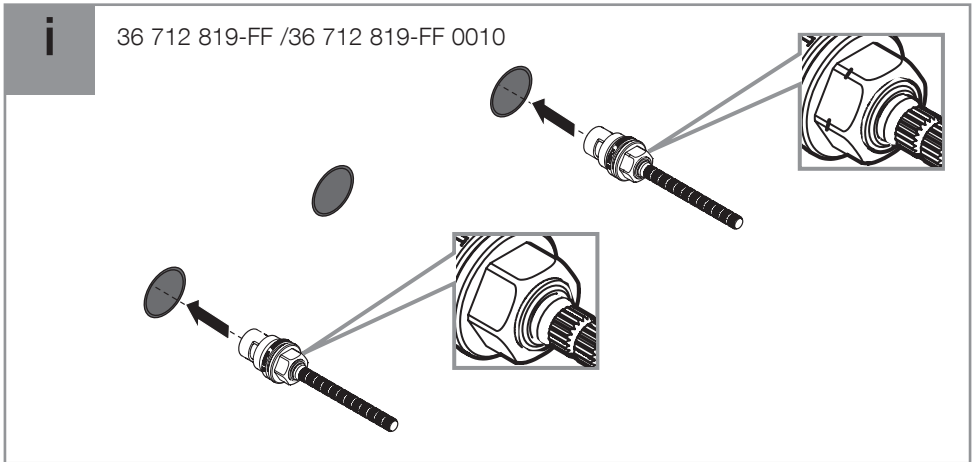
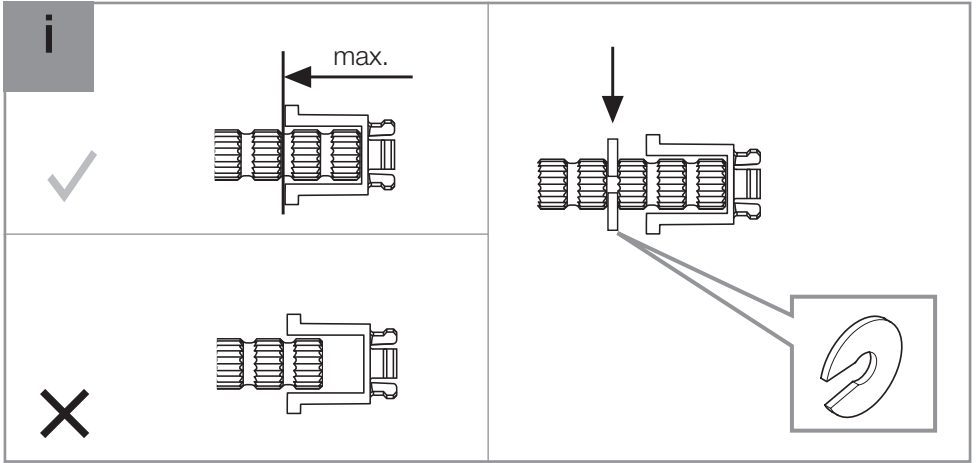


i

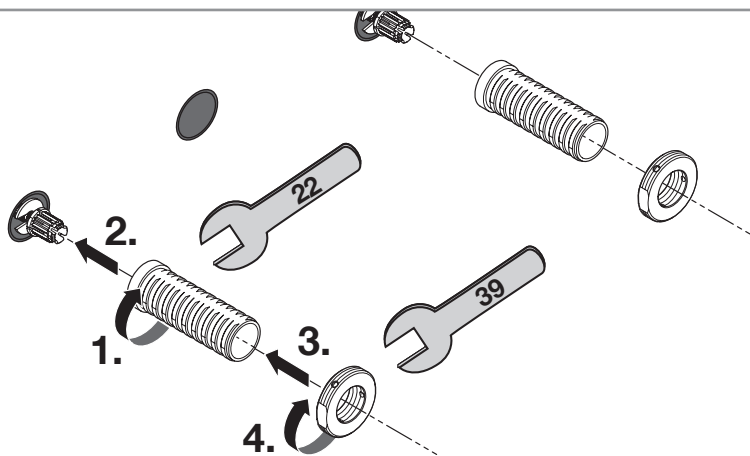


13
a b

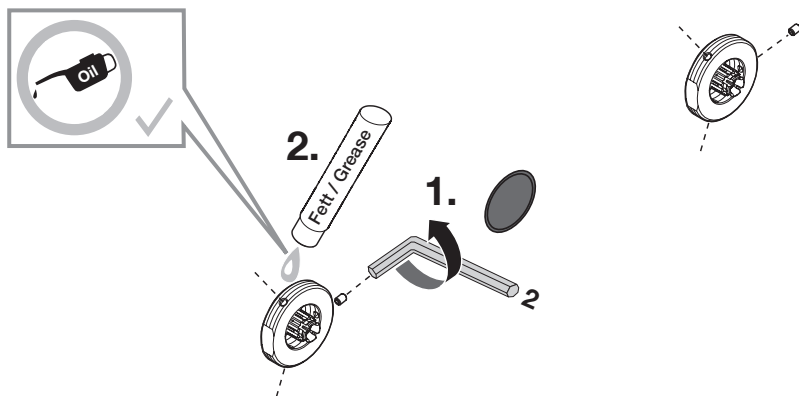




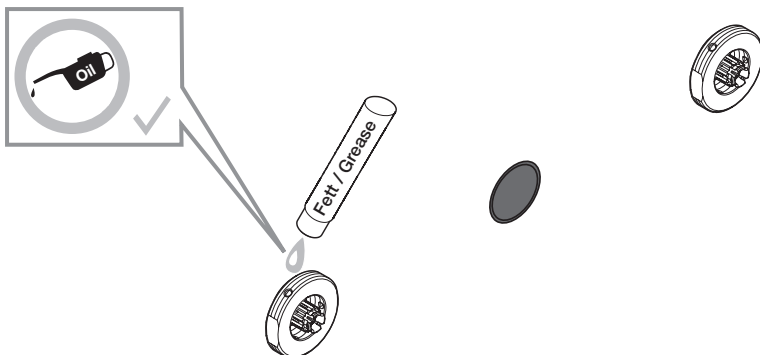
15
a b

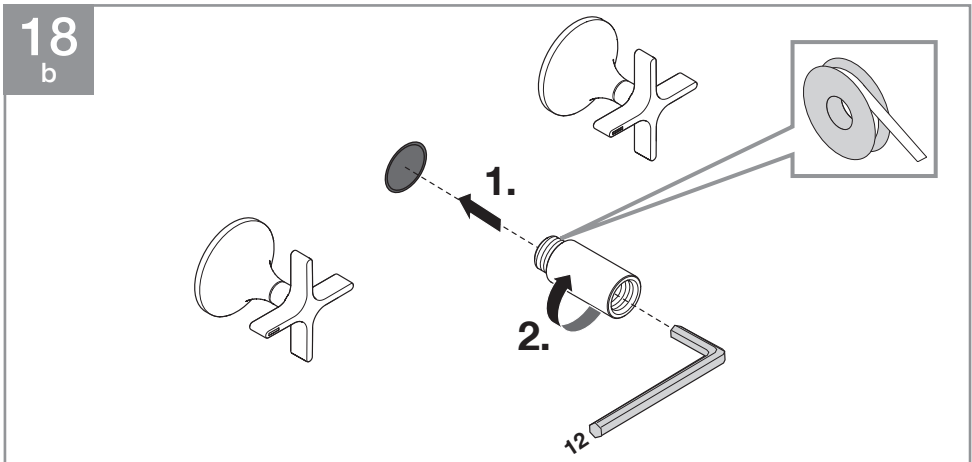
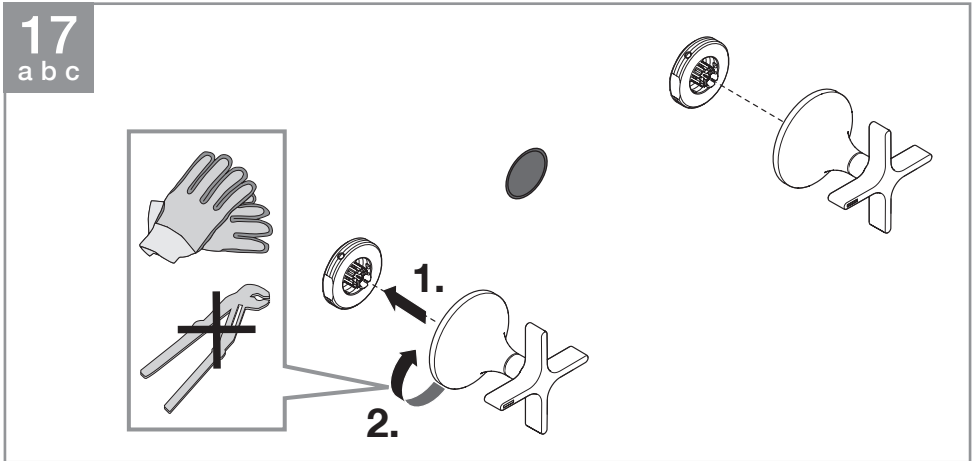
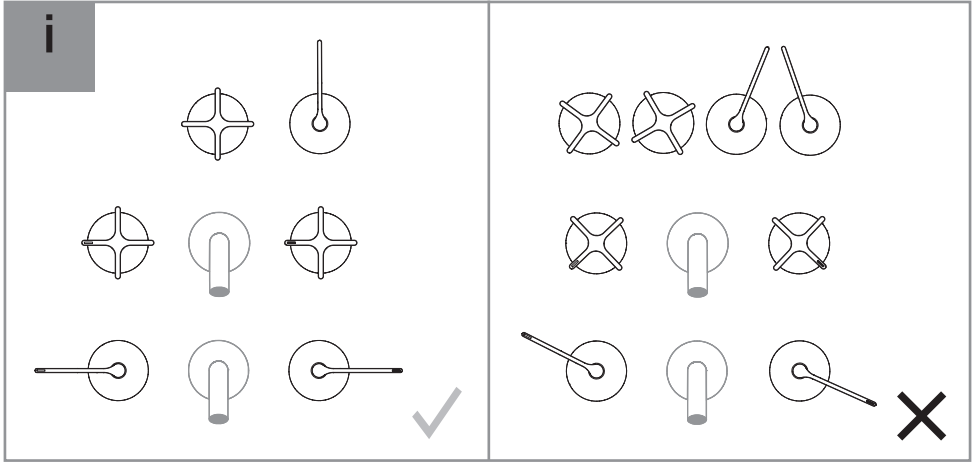


16
a b

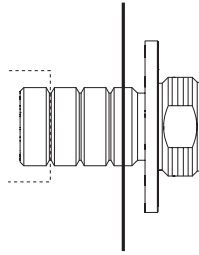
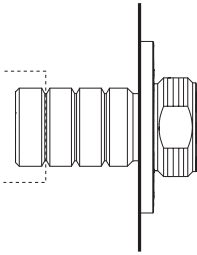


16
c

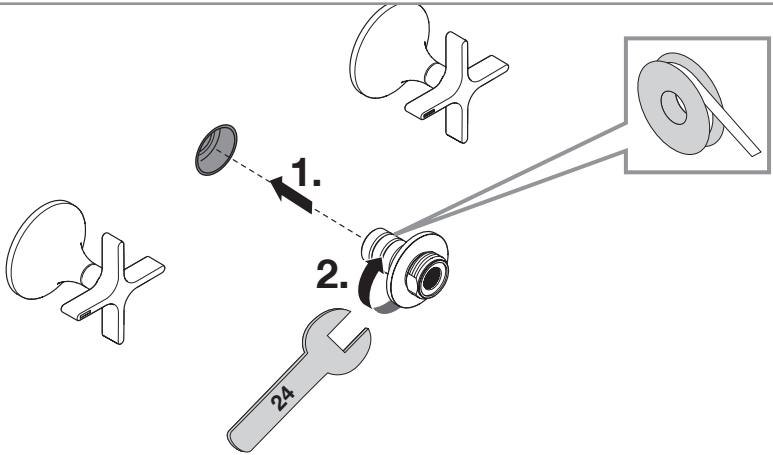




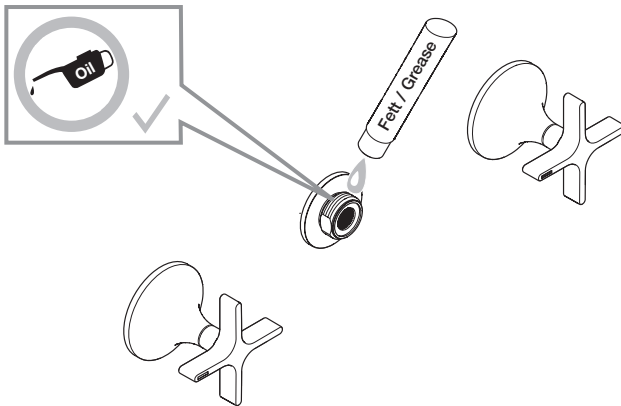
i
b

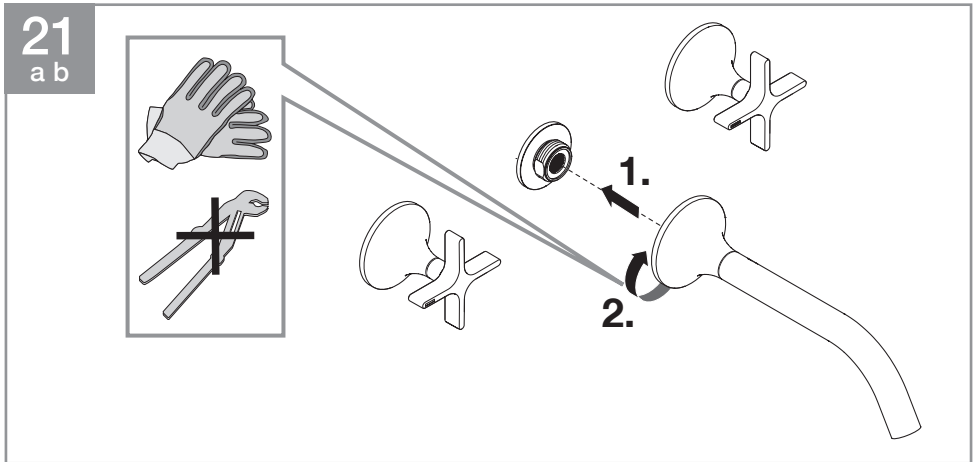
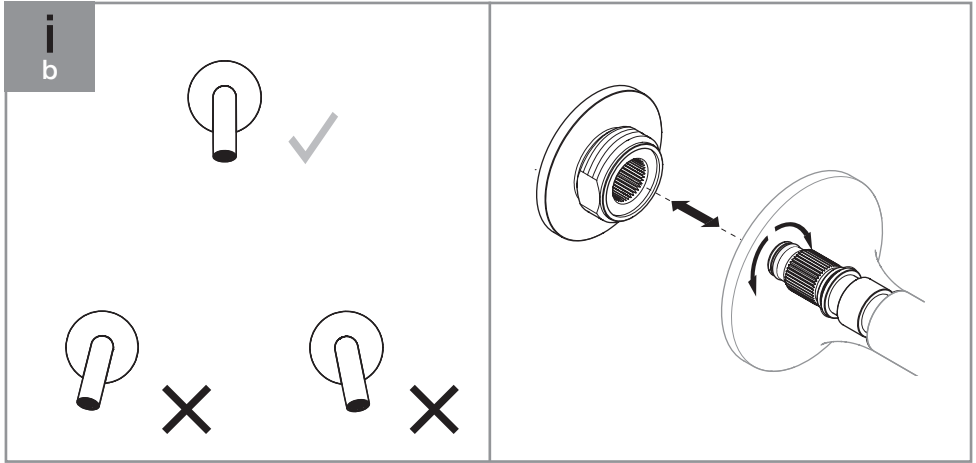


19
b

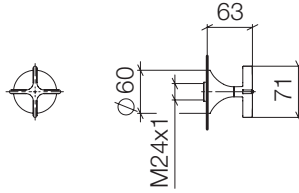


20
b



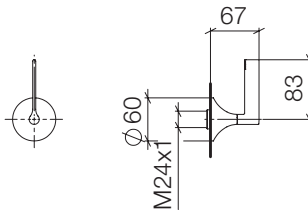


36 310 809-FF



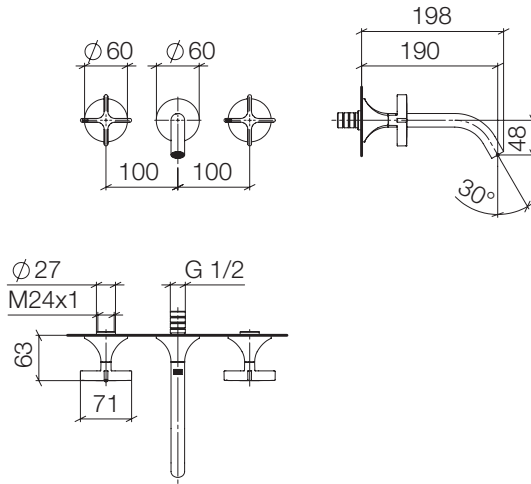
mm

36 310 819-FF



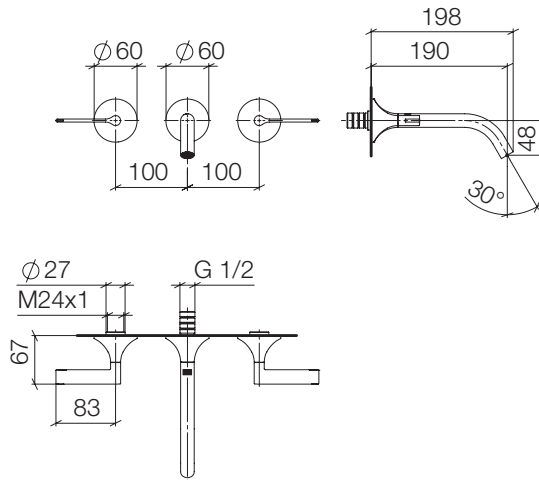
mm
Inch = mm x 0,0394

36 712 809-FF /
36 712 809-FF 0010



mm

36 712 819-FF /
36 712 819-FF 0010



mm
Inch = mm x 0,0394

DE Betriebsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Kaltwasser-Temperaturbereich | 5 - 25 °C |
| Warmwasser-Temperaturbereich | 55 - 65 °C |
| Empfohlene Vorlauftemperatur | 60 °C |
| Thermische Desinfektion (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Min. Fließdruck | 1 bar |
| Max. Fließdruck | 5 bar |
| Empfohlener Fließdruck | 3 bar |

Um die Geräuschwerte entsprechend nationaler Vorgaben einzuhalten, muss bei Ruhedruck über 5 bar ein Druckminderer in die Versorgungsleitung eingebaut werden.

GB Operating conditions

| | |
|------------------------------------|------------|
| Cold water temperature range | 5 - 25 °C |
| Hot water temperature range | 55 - 65 °C |
| Recommended flow temperature | 60 °C |
| Thermal disinfection (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Minimum flow pressure | 1 bar |
| Maximum flow pressure | 5 bar |
| Recommended flow pressure | 3 bar |

For noise levels to comply with national standards, a pressure reducer must be fitted in the supply pipe if the standing pressure exceeds 5 bar.

NL Voorwaarden voor het gebruik

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Temperatuurbereik koud water | 5 - 25 °C |
| Temperatuurbereik warm water | 55 - 65 °C |
| Aanbevolen voorlooptemperatuur | 60 °C |
| Thermische desinfectie (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Minimale stromingsdruk | 1 bar |
| Max. stromingsdruk | 5 bar |
| Aanbevolen dynamische druk | 3 bar |

In verband met naleving van de nationale voorschriften met betrekking tot de geluidswaarden moet er bij een statische druk boven de 5 bar een drukregelaar in de voorzieningsleiding worden ingebouwd.

FR Conditions d'utilisation

| | |
|---|------------|
| Plage de température pour l'eau froide | 5 à 25 °C |
| Plage de température pour l'eau chaude | 55 à 65 °C |
| Température de l'eau d'alimentation recommandée | 60 °C |
| Désinfection thermique (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Pression minimale (dynamique) | 1 bar |
| Pression maximale (dynamique) | 5 bar |
| Pression d'écoulement recommandée | 3 bar |

Afin de respecter les niveaux sonores fixés par les directives nationales, il est nécessaire d'installer un réducteur de pression sur la conduite d'alimentation en cas de pression statique supérieure à 5 bars.

IT Condizioni di funzionamento

| | |
|------------------------------------|------------|
| Campo di temperatura acqua fredda | 5 - 25 °C |
| Campo di temperatura acqua calda | 55 - 65 °C |
| Temperatura di mandata consigliata | 60 °C |
| Disinfezione termica (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Pressione idraulica minima | 1 bar |
| Pressione idraulica max. | 5 bar |
| Pressione idraulica consigliata | 3 bar |

Per mantenere i valori relativi alla rumorosità conformi alle disposizioni nazionali in caso di pressione statica superiore a 5 bar deve essere montato un riduttore di pressione nelle tubature di alimentazione.

ES Condiciones de operación

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Gama de temperatura de agua fría | 5 - 25 °C |
| Gama de temperatura de agua caliente | 55 - 65 °C |
| Temperatura de entrada recomendada | 60 °C |
| Desinfección térmica (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Presión mínima de flujo | 1 bar |
| Presión máxima de flujo | 5 bar |
| Presión hidráulica recomendada | 3 bar |

Se tiene que incorporar un regulador de presión en la tubería de abastecimiento con una presión de reposo superior a 5 bar para cumplir con los niveles de ruido según las normas nacionales.

us Operating conditions

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Cold water temperature range | 41 - 77 °F |
| Hot water temperature range | 131 - 149 °F |
| Recommended flow temperature | 140 °F |
| Thermal disinfection (3 - 10 Min.) | ≤ 194 °F |
| Minimum flow pressure | 15 psi |
| Maximum flow pressure | 73 psi |
| Recommended flow pressure | 45 psi |

In order for the noise levels to comply with the national requirements, a pressure reducer must be installed in the supply line at a static pressure above 5 bar / 73 psi.

SE Driftsvillkor

| | |
|------------------------------------|------------|
| Kallvatten-temperaturområde | 5 - 25 °C |
| Varmvatten-temperaturområde | 55 - 65 °C |
| Rekommenderad inloppstemperatur | 60 °C |
| Termisk desinfektion (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Minsta vätsketryck | 1 bar |
| Max. vätsketryck | 5 bar |
| Rekommenderat flödestryck | 3 bar |

För att bullernivån inte ska överskrida gällande gränsvärden enligt nationella föreskrifter, ska en trycksänkare monteras in i försörjningsledningen vid viltryck över 5 bar.

cz Provozní podmínky

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Rozsah teploty studené vody | 5 - 25 °C |
| Rozsah teploty studené vody | 55 - 65 °C |
| Doporučená přírodní teplota | 60 °C |
| Teplotná dezinfekce (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Minimální hydraulický tlak | 1 barů |
| Maximální hydraulický tlak | 5 barů |
| Doporučený hydraulický tlak | 3 barů |

Aby byly dodrženy hodnoty hlučnosti odpovídající národním předpisům, je nutné při klidovém tlaku nad 5 bar zabudovat do napájecího vedení redukční ventil.

pl Warunki robocze

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Zakres temperatury wody zimnej | 5 - 25 °C |
| Zakres temperatury wody ciepłej | 55 - 65 °C |
| Zalecana temperatura zasilania | 60 °C |
| Termiczna dezynfekcja (3 - 10 Min.) | ≤ 90 °C |
| Min. ciśnienie hydrauliczne | 1 bar |
| Maks. ciśnienie hydrauliczne | 5 bar |
| Zalecane ciśnienie hydrauliczne | 3 bar |

W celu dotrzymania granicznych wartości szumów zgodnych z przepisami krajowymi, należy przy ciśnieniu powyżej 5 bar zastosować reduktor ciśnienia na przewodzie zasilającym.

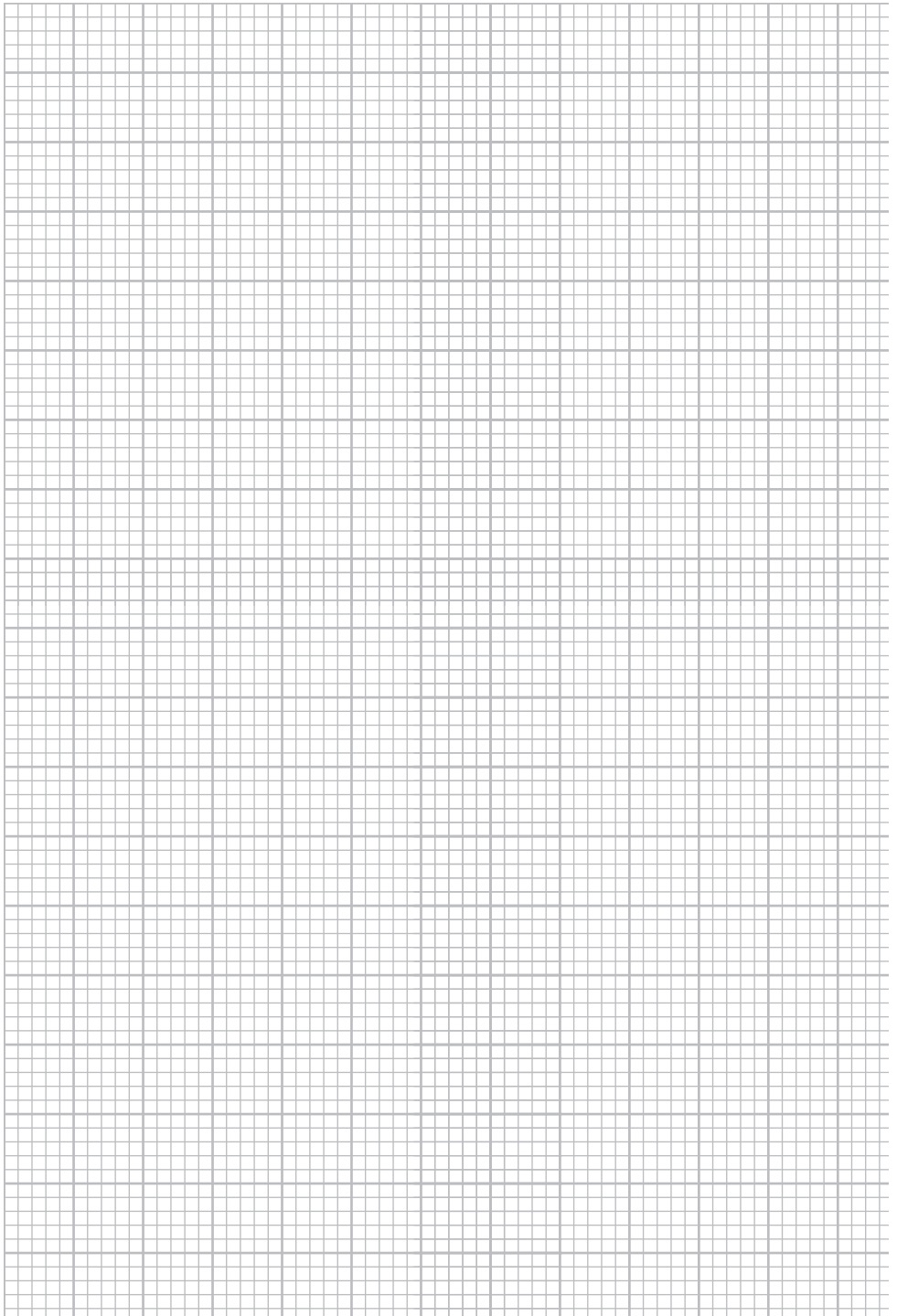
ru Условия эксплуатации

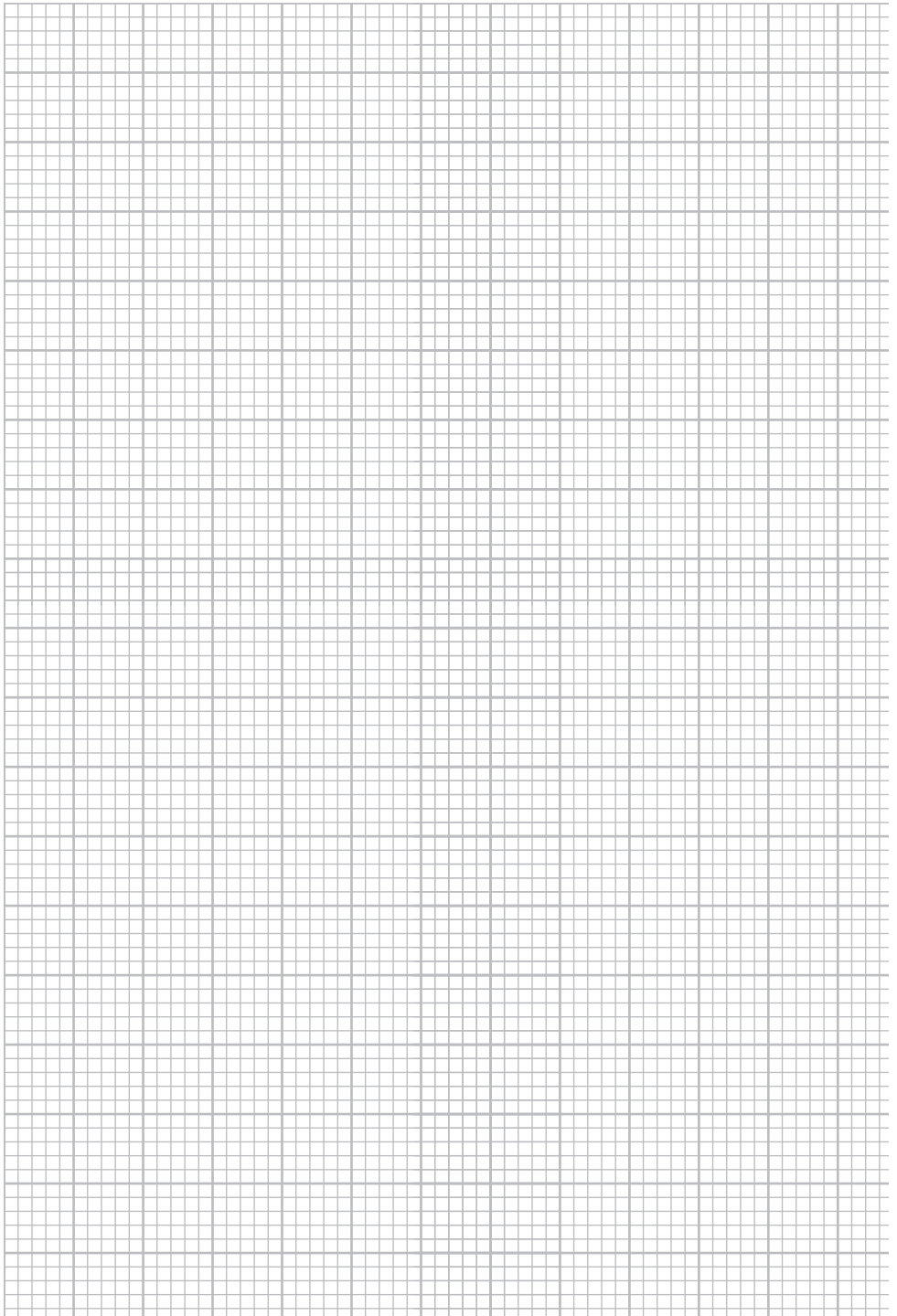
| | |
|---|------------|
| Температурный диапазон холодной воды | 5 - 25 °C |
| Температурный диапазон горячей воды | 55 - 65 °C |
| Рекомендуемая предварительная температура | 60 °C |
| Термическая дезинфекция (3 - 10 мин.) | ≤ 90 °C |
| Минимальное давление жидкости | 1 бар |
| Максимальное давление жидкости | 5 бар |
| Рекомендуемое гидравлическое давление | 3 бар |

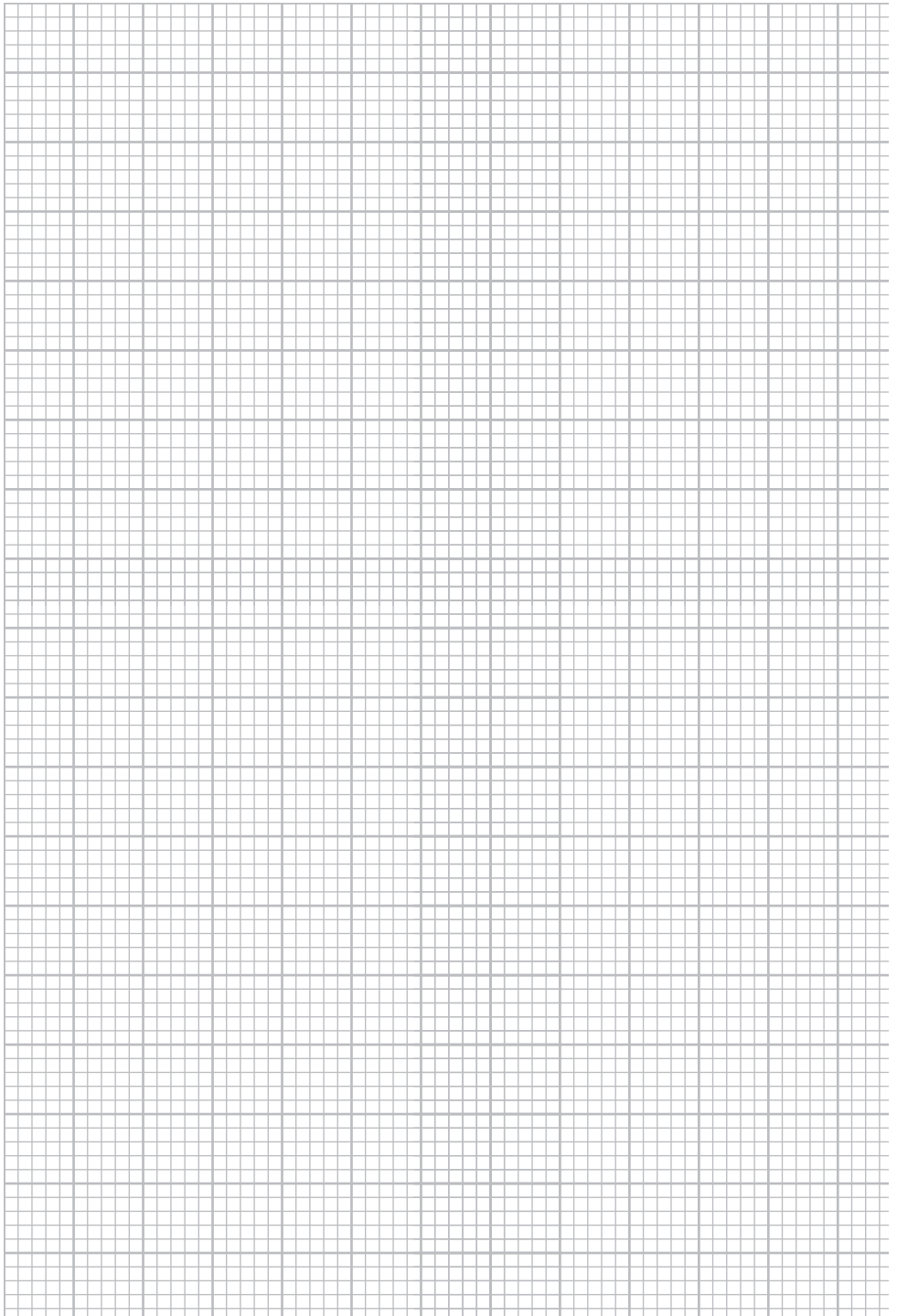
Для соблюдения установленных национальным законодательством значений уровня шума при статическом давлении свыше 5 бар в питающий трубопровод необходимо установить редуцирующий клапан.

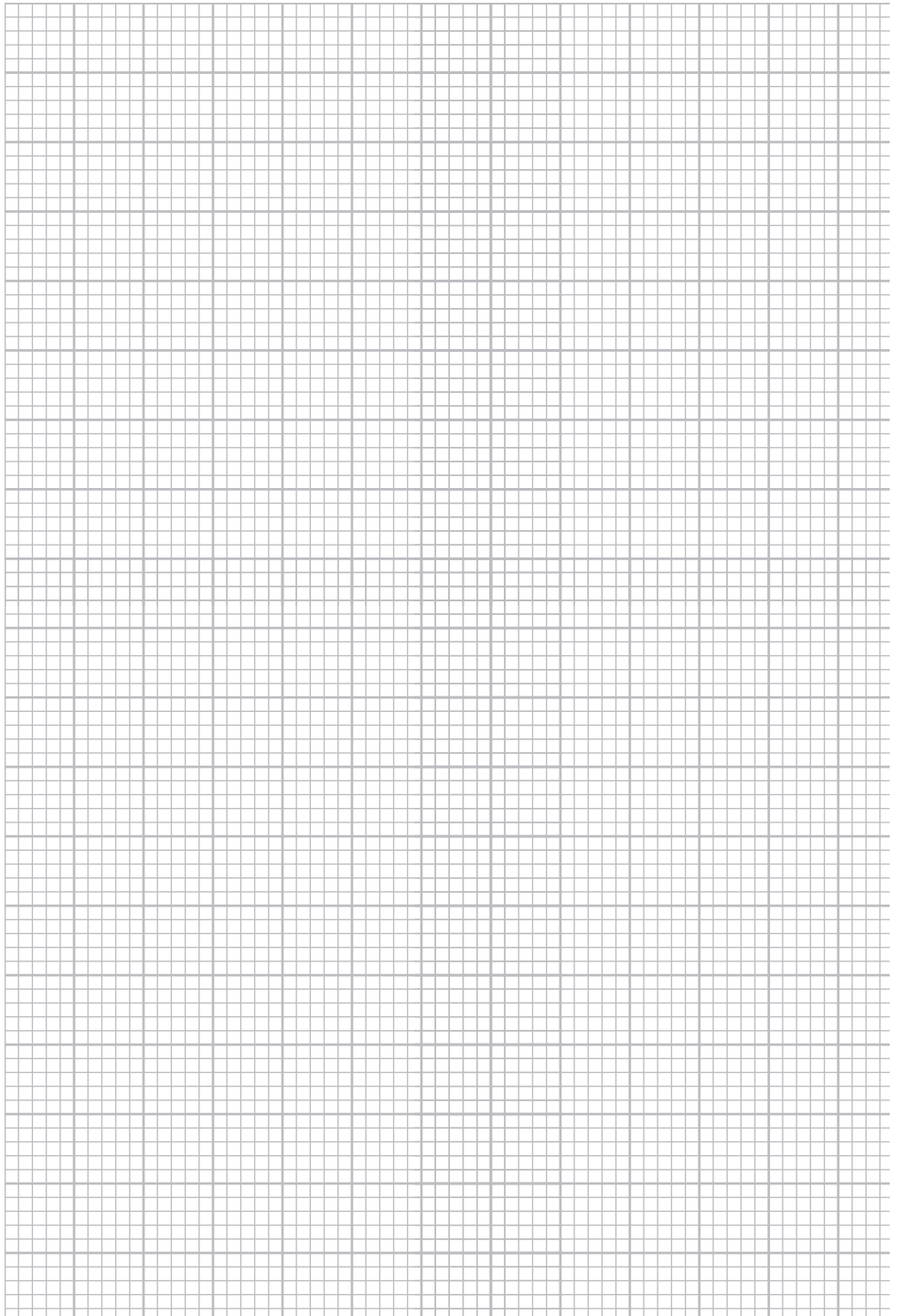
cn 运行条件

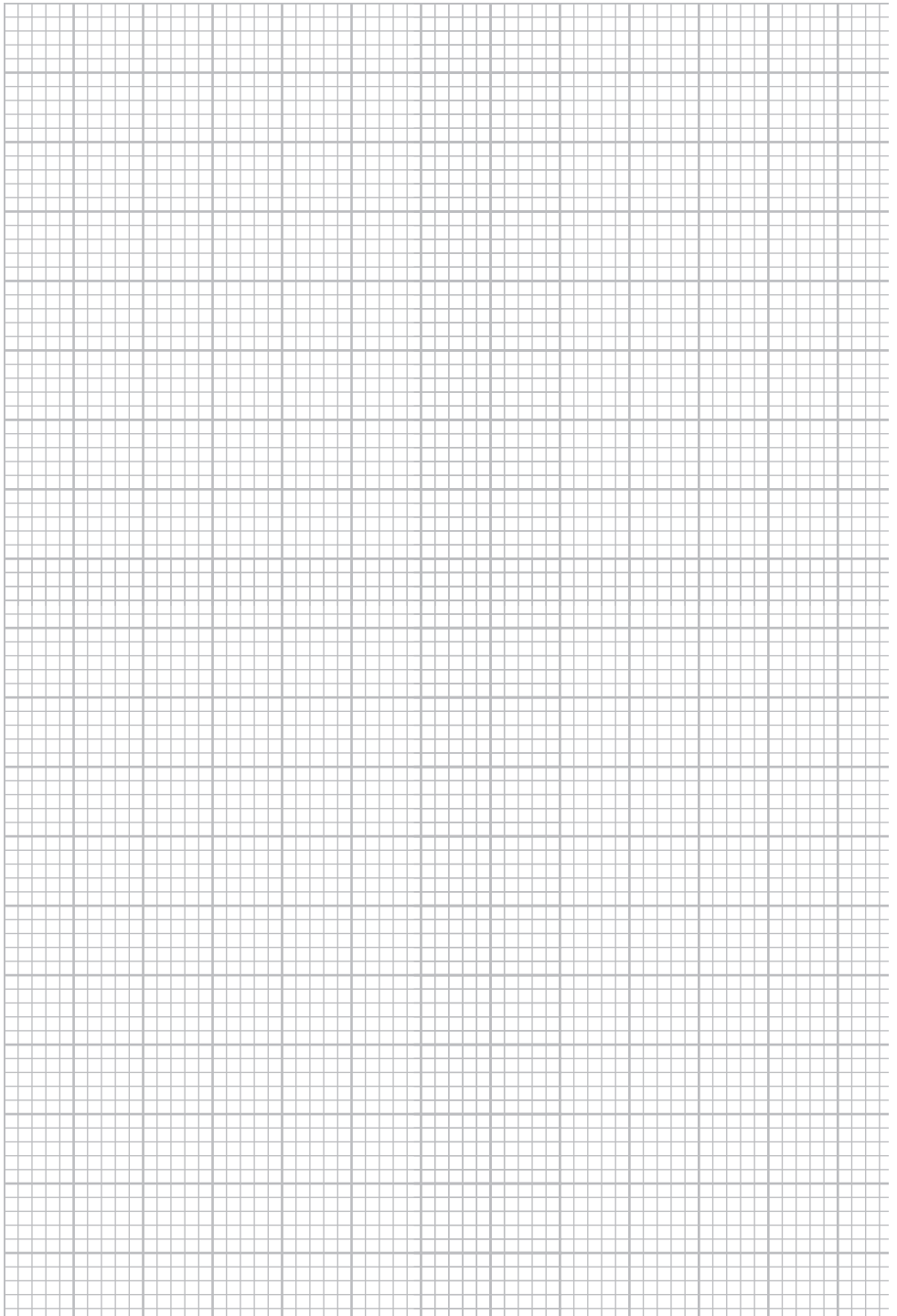
| | |
|--------------------------------------|------------|
| 冷水温度范围 | 5 - 25 °C |
| 热水温度范围 | 55 - 65 °C |
| 进水水温宜 | 60 °C |
| 热消毒 (3 - 10 分钟) | ≤ 90 °C |
| 最低流动压力 | 1 巴 |
| 最大流动压力 | 5 巴 |
| 建议水流压力 | 3 巴 |
| 为了使噪音值符合国家规定，静压大于 5 巴时必须在供电线路中装入减压器。 | |

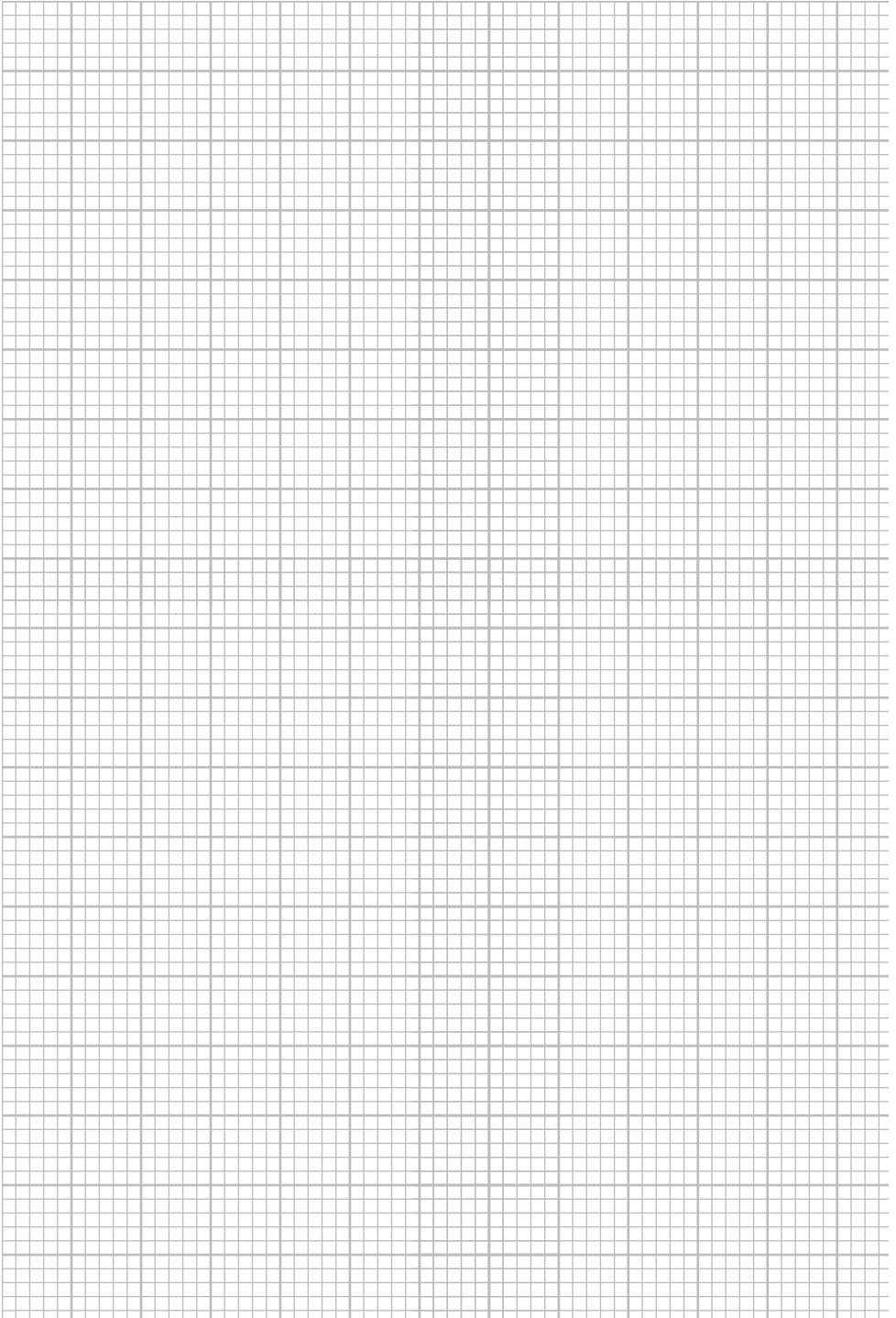












Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik
Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn
Tel. +49(0)2371433-0, Fax +49(0)2371433-232
mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group

Premium Solutions for Interior Architecture



01 03 21 001 00 / 01.2017