



## PV Compact

DN50-DN200

[www.frese.eu/hvac](http://www.frese.eu/hvac)  

 +45 58 56 00 00

**PV Compact**

1

2

3

4

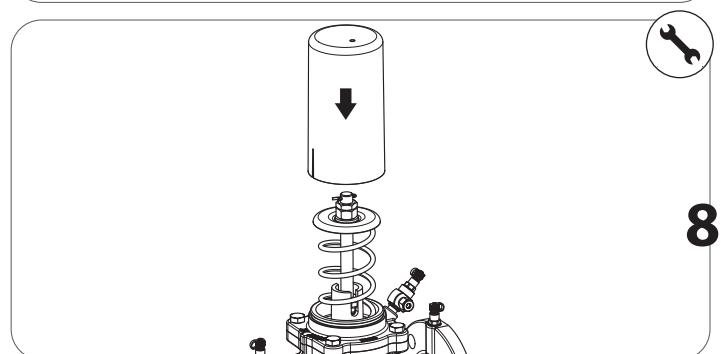
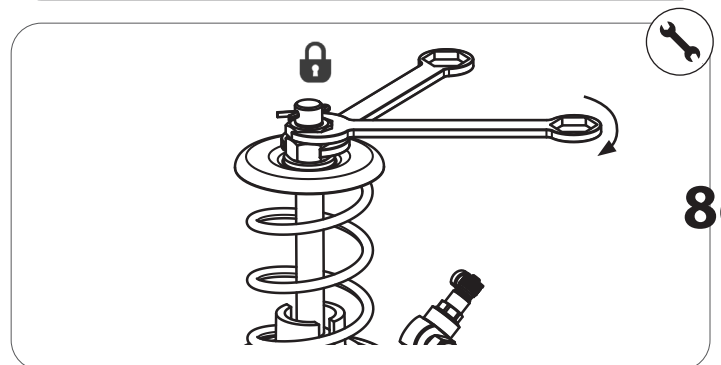
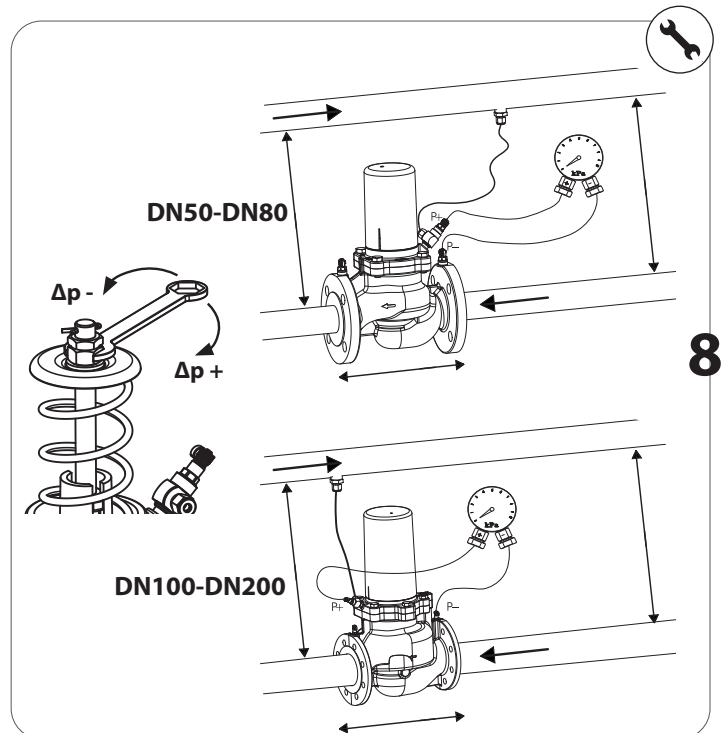
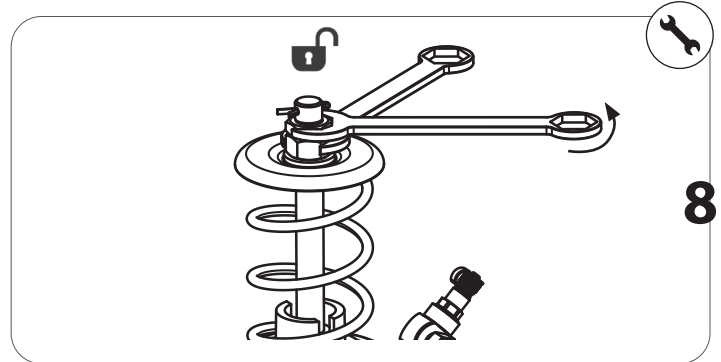
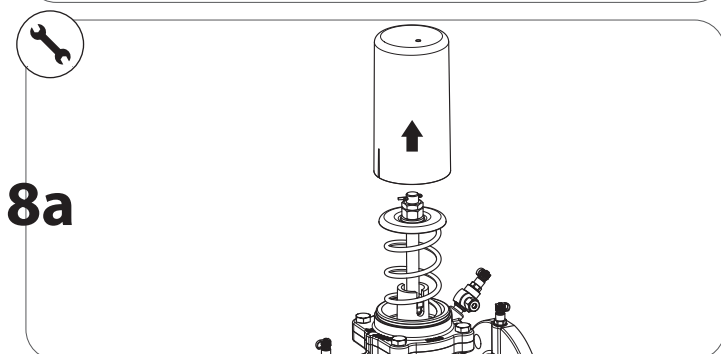
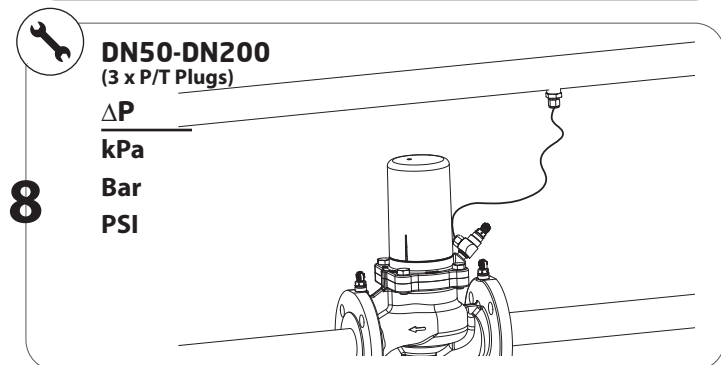
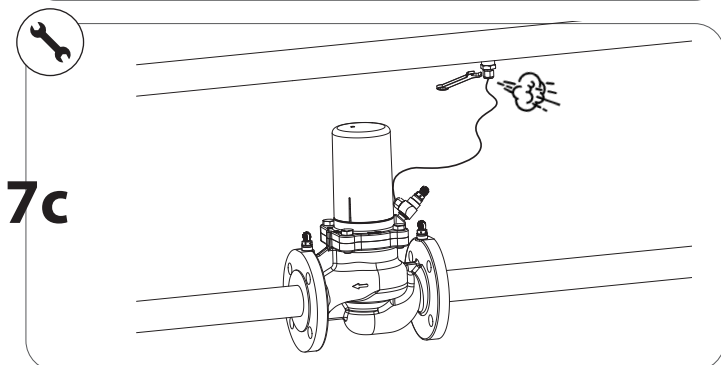
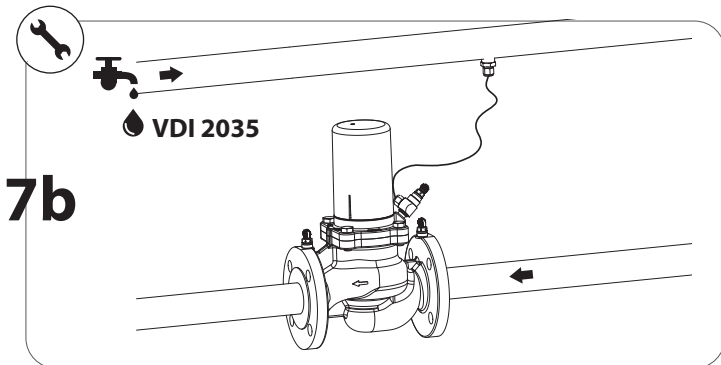
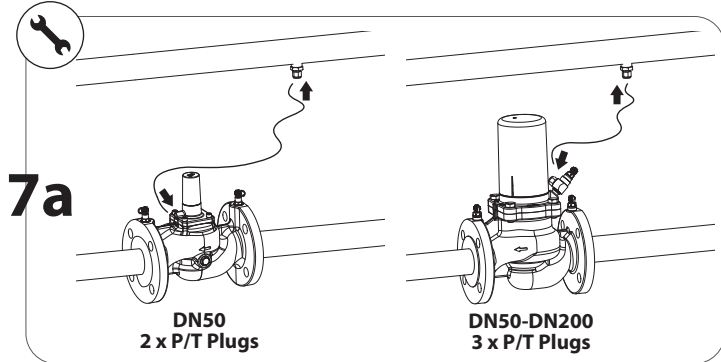
5

6



## PV Compact

DN50-DN200





## PV Compact

DN50-DN200

**9**

**DN50**  
(2 x P/T Plugs)  
53-5200  
53-5220

$\Delta P$   
kPa  
Bar  
PSI

**10**

$\Delta P_{max}$   
 $\Delta P_{min}$

$\Delta P_{min} < \Delta P < \Delta P_{max}$

**9a**

**DN50**  
(2 x P/T Plugs)  
53-5200  
53-5220

$\Delta P$   
kPa  
Bar  
PSI

**11**

**DN50-DN200 PN16:** -10°C - 120°C  
**DN50-DN125 PN25:** -10°C - 120°C  
**DN150-DN200 PN25:** -10°C - 110°C

**$\Delta P_{max}$**   
**DN50-DN200: 1000 kPa/145 PSI**  
**DN50 (2 x P/T Plugs) 53-5200, 53-5220: 450 kPa/65 PSI**

**VDI 2035**

Dim	Series	Kvs	Control range kPa	Flow m³/h	PN16	PN25
DN50 (2 x P/T Plugs)	Ultra	18.6	20-80	3.20 - 13.0	53-5200	53-5220
DN50	Std	29	20-100	3.20 - 13.0	53-3300	53-3320
			50-200	5.10 - 20.5	53-3301	53-3321
			150-500	8.90 - 35.5	53-3302	53-3322
DN65	Ultra	33.2	20-100	3.2 - 18.8	53-5203	53-5223
			50-200	5.1 - 21.0	53-5204	53-5224
	Std	42	20-100	4.70 - 18.8	53-3303	53-3323
			50-200	7.40 - 29.7	53-3304	53-3324
			150-500	12.9 - 51.4	53-3305	53-3325
DN80	Ultra	48.2	20-100	4.7 - 30.0	53-5206	53-5226
			50-200	7.4 - 30.0	53-5207	53-5227
	Std	67	20-100	7.50 - 30.0	53-3306	53-3326
			50-200	11.8 - 47.4	53-3307	53-3327
			150-500	20.5 - 82.1	53-3308	53-3328
DN100	Ultra	75.7	20-100	7.5 - 51.4	53-5209	53-5229
			50-200	11.8 - 49.7	53-5210	53-5230
	Std	115	20-100	12.9 - 51.4	53-3309	53-3329
			50-200	20.3 - 81.3	53-3310	53-3330
			150-500	35.2 - 141	53-3311	53-3331
DN125	Ultra	121.1	20-100	12.9 - 76.0	53-5212	53-5232
			20-100	19.0 - 76.0	53-3312	53-3332
	Std	170	90-350	40.3 - 161	53-3313	53-3333
DN150	Std	250	20-100	28.0 - 112	53-3315	53-3335
			90-350	59.3 - 237	53-3316	53-3336
DN200	Std	275	20-100	30.7 - 123	53-3318	53-3338
			90-350	65.2 - 261	53-3319	53-3339



## PV Compact

DN50-DN200



### EN Safety Instructions:

The manufacturer is not liable for any damage resulting from use other than in the designated application. Such risk lies entirely with the user. Observance of the mounting instructions is considered as part of the product designated use.

### DE Sicherheitsanleitung:

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus nicht Verwendungszweck-bezogener Handhabung resultieren. Diese Risiken liegen ausschliesslich bei dem Anwender. Die Berücksichtigung dieser Montageanleitung ist als Teil des Verwendungszweckes des Produkts anzusehen.

### DK Sikkerhedsinstruktion:

Fabrikanten forholder sig ikke ansvarlig for nogen form for skade forvoldt ved anden brug end den angivende applikation. Sådanne risici forbeholdes udelukkende brugeren. Det er vigtigt at overholde montagevejledningerne for at sikre korrekt anvendelse af produktet.

### ES Instrucciones de seguridad:

El fabricante no se responsabiliza de ningún daño resultante del uso del producto que no sea en la aplicación aquí designada. Tal riesgo recae completamente en el usuario. El cumplimiento de estas instrucciones de montaje, se considera parte del uso designado del producto.

### FR Sécurité de montage:

Le producteur décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de l'emploi étranger au domaine spécifié. La responsabilité du fait de l'installation et du maniement passe au propriétaire ou à l'exploitant au moment de la réception de la marchandise. L'observation des instructions de montage est à considérer comme une partie de l'utilisation appropriée de nos produits.

### PL Instrukcja bezpieczeństwa:

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z zastosowania innego niż zgodnego z przeznaczeniem. Takie ryzyko spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Przestrzeganie instrukcji montażu jest nieodzowne dla spełnienia wymogu użytkowania zgodnego z przeznaczeniem produktu.

### SK Bezpečnostné pokyny :

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené iným ako určeným použitím. Za riziko akýchkoľvek škôd spôsobených iným ako výrobcom určeným použitím zodpovedá výhradne používateľ. Dodržanie pokynov pre montáž je považované za súčasť určeného použitia.

### CZ Bezpečnostní upozornění:

Výrobce neodpovídá za žádné škody na zařízení, zdraví či majetku způsobené jiným než určeným použitím výrobku. Toto riziko nese výhradně uživatel. Dodržení montážního návodu je považováno za nedílnou součást určeného použití výrobku.

### CHN 安全使用说明:

因非指定应用而造成的任何损坏·制造商不承担责任 遵守安全使用说明被认为是产品指定用途的一部分

### GR Οδηγίες ασφαλείας:

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που οφείλονται σε χρήση εκτός της καθορισμένης εφαρμογής. Ο κίνδυνος αυτός βαραινεί αποκλειστικά το χρήστη. Η τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης αποτελεί προϋπόθεση της καθορισμένης χρήσης του προϊόντος.

### NL Veiligheidsinstructies:

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventuele schade als gevolg van gebruik anders dan de aangewezen toepassing. Bij dergelijk gebruik ligt het risico volledig bij de gebruiker. Naleving van de montage-instructies wordt beschouwd als onderdeel van het gebruik van het product.

### RUS Инструкции по технике безопасности:

Производитель не несет ответственности за любой ущерб, причиненный в результате нецелевого использования продукта. В случае нецелевого использования продукта всю ответственность за любой ущерб несет покупатель. Соблюдение инструкций по монтажу является неотъемлемой частью целевого использования продукта.

### UAE

ان امل اتمام عملك:  
ريغ رخ امدختسا ن ع جتان ررض يا ن ع قلوؤوسم ريغ ن ع عن صملا نكشرا  
ددحما لام عتسا ا  
ربت عت ببكفرتلا تاميل عت ناع ارم .مدختسما عم ا ما بت نمكي رطخلا اذ  
ددحما جت نمل امدختسا ن ع ع ج

### TR Güvenlik talimatları:

Üretici, belirtilen uygulama dışındaki kullanımlardan kaynaklanan herhangi bir hasarlardan sorumlu değildir. Bu risk tamamen kullanıcıya aittir. Montaj talimatlarının dikkate alınması, ürünün belirlenen kullanımının bir parçası olarak kabul edilir.

### HI सुरक्षा के नर्देश:

नरिमाता नामति आवेदन के अलावा उपयोग से होने वाले किसी भी नुकसान के लिए, नरिमाता जम्मेदार नहीं है।  
इस तरह के जोखिम पूरी तरह से उपयोगकर्ता के साथ नहीं है। नरिमाता द्वारा दिए गए नर्देशों का पालन करना उपयोगकर्ता की जम्मेदारी का हिस्सा माना जाता है।