

## GEMÜ B20

Manuell kulventil

SV

ANVÄNDARHANDBOK



Alla rättigheter inklusive copyright är förbehållna.

Spara dokumentationen för framtida bruk.

© GEMÜ Gebr. Müller Apparatetechnik GmbH & Co. KG  
15.04.2024

## Innehållsförteckning

<b>1 Allmänt</b> .....	<b>4</b>
1.1 Information .....	4
1.2 Använda symboler .....	4
1.3 Definition av begrepp .....	4
1.4 Varningsanvisningar .....	4
<b>2 Säkerhetsanvisningar</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Produktbeskrivning</b> .....	<b>5</b>
3.1 Om produkten .....	5
3.2 Beskrivning .....	5
3.3 Funktion .....	5
3.4 Typskylt .....	6
<b>4 Avsedd användning</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Beställningsuppgifter</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Tekniska data</b> .....	<b>8</b>
6.1 Medium .....	8
6.2 Temperatur .....	8
6.3 Tryck .....	8
6.4 Produktöverensstämmelser .....	9
6.5 Mekaniska uppgifter .....	9
<b>7 Mått</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Tillverkaruppgifter</b> .....	<b>11</b>
8.1 Leverans .....	11
8.2 Emballage .....	11
8.3 Transport .....	11
8.4 Förvaring .....	11
<b>9 Montering i rörledning</b> .....	<b>11</b>
9.1 Monteringsförberedelser .....	11
9.2 Montering på gänganslutning .....	12
9.3 Efter montering .....	12
<b>10 Idrifttagande</b> .....	<b>12</b>
<b>11 Drift</b> .....	<b>13</b>
<b>12 Åtgärd</b> .....	<b>14</b>
<b>13 Inspektion/underhåll</b> .....	<b>15</b>
<b>14 Demontering ur rörledning</b> .....	<b>15</b>
<b>15 Sluthantering</b> .....	<b>15</b>
<b>16 Returer</b> .....	<b>15</b>
<b>17 Försäkran om överensstämmelse enligt 2014/68/ EU (direktivet för tryckbärande utrustning)</b> .....	<b>16</b>

## 1 Allmänt

### 1.1 Information

- Beskrivningar och instruktioner utgår från standardutföranden. För specialutföranden som inte beskrivs i detta dokument gäller den grundläggande informationen i detta dokument, i kombination med extra specialdokumentation.
- Korrekt montering, manövrering, underhåll och reparation säkerställer en felfri drift av produkten.
- I tveksamma fall eller vid missförstånd är den tyska versionen av detta dokument utslagsgivande.
- Kontakta oss på adressen som finns på sista sidan om du är intresserad av personalutbildning.

### 1.2 Använda symboler

Följande symboler används i dokumentet:

Symbol	Betydelse
•	Åtgärder som ska utföras
▶	Resultat av åtgärder
-	Uppräkningar

### 1.3 Definition av begrepp

#### Processmedium

Det medium som flyter igenom GEMÜ-produkten.

#### Styrfunktion

Manövreringsfunktioner på GEMÜs produkter.

### 1.4 Varningsanvisningar


Varningsanvisningarna är uppdelade enligt följande schema:


SIGNALORD	
Eventuell riskspecifik symbol	<p>Typ av fara och dess orsak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eventuella följder om varningen inte följs.</li> <li>• Åtgärder för att förhindra faran.</li> </ul>

Varningsanvisningar föregås alltid av ett signalord och ibland även av en symbol för en viss fara.

Följande signalord och olika nivåer av fara används:

<b>⚠ FARA</b>	
	<p><b>Omedelbar fara!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om varningen inte följs kan det leda till allvarliga eller livshotande skador.</li> </ul>
<b>⚠ VARNING</b>	
	<p><b>Situation som kan innebära fara!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om varningen inte följs kan det leda till allvarliga eller livshotande skador.</li> </ul>

<b>⚠ SE UPP</b>	
	<p><b>Situation som kan innebära fara!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om varningen inte följs kan det leda till medelsvåra eller lätta skador.</li> </ul>

<b>INFORMATION</b>	
	<p><b>Situation som kan innebära fara!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om varningen inte följs kan det leda till materiella skador.</li> </ul>

Följande symboler kan användas i en varningstext:

Symbol	Betydelse
	Explosionsrisk!
	Aggressiva kemikalier!
	Heta systemkomponenter!

## 2 Säkerhetsanvisningar

Säkerhetsanvisningarna i detta dokument rör en enda produkt. I kombination med andra systemkomponenter kan det uppstå risker som måste analyseras med en riskbedömning. Den som är driftansvarig ansvarar för att riskbedömningen genomförs och att de skyddsåtgärder som följer därav efterlevs. Den som ansvarar för driften ansvarar även för att gällande säkerhetsbestämmelser följs.

Dokumentet innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar som ska följas vid idrifttagande, drift och underhåll. Om anvisningarna inte följs kan det leda till:

- Risk för personskador genom elektrisk, mekanisk och kemisk inverkan.
- Risk för materiella skador på kringliggande anläggningar.
- Fel på viktiga funktioner.
- Risker för miljön genom farliga ämnen vid läckage.

Säkerhetsanvisningarna tar inte hänsyn till:

- Övriga situationer och händelser som kan uppstå vid montering, drift och underhåll.
- Lokala säkerhetsbestämmelser som den driftansvarige måste följa. Detta gäller även för anlita monteringspersonal.

### Före idrifttagande:

1. Transportera och förvara produkten korrekt.
2. Produktens skruvar och plastdetaljer får inte lackeras.
3. Låt endast utbildad personal utföra montering och idrifttagande.
4. Instruera monterings- och driftpersonal.
5. Se till att den ansvariga personalen har förstått hela innehållet i detta dokument.
6. Fastställ ansvarsområden.
7. Följ säkerhetsdatabladet.
8. Följ säkerhetsföreskrifter för de medier som används.

### Under drift:

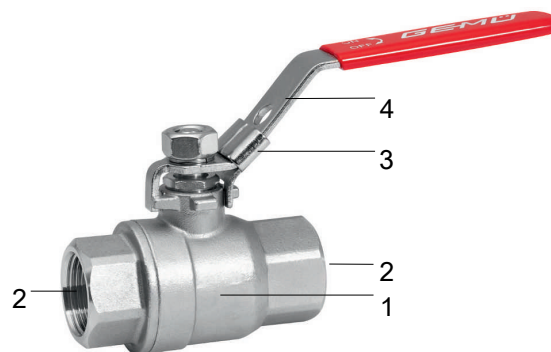
9. Ha dokumentet tillgängligt på användningsplatsen.
10. Följ säkerhetsanvisningarna.
11. Använd produkten i enlighet med detta dokument.
12. Använd produkten i enlighet med dess tekniska data.
13. Håll produkten i gott skick.
14. Genomför inte några underhållsarbeten eller reparationer som inte beskrivs i detta dokument utan att först ha rådfrågat tillverkaren.

### Vid oklarheter:

15. Kontakta din lokala GEMÜ-återförsäljare.

## 3 Produktbeskrivning

### 3.1 Om produkten



Pos.	Beteckning	Material
1	Kulventilskropp	CF8M 1.4408 precisionsgjutgods
2	Anslutningar för rörledning	
3	Låsanordning	CF8M 1.4408 precisionsgjutgods
4	Handspak	CF8M 1.4408 precisionsgjutgods

### 3.2 Beskrivning

GEMÜ B20 är en tvådelad 2/2-vägs kulventil av metall som manövreras manuellt. Den har ett låsbart handvred med plastbeläggning. Sättestätningen är tillverkad av PTFE.

### 3.3 Funktion

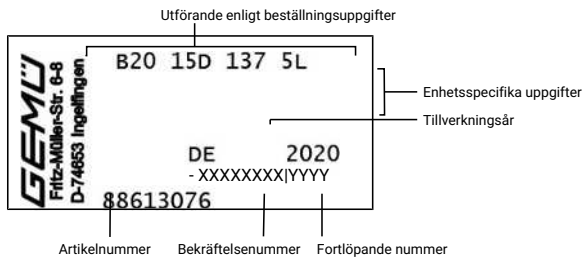
Produkten är en kulventil av metall och har en handspak med plastbeläggning.

Kulventilen kan öppnas respektive stängas steglöst.

Med hjälp av en lämplig låsanordning (t. ex. hänglås) kan kulventilens läge säkras. Denna ingår inte i leveransen.

### 3.4 Typskylt

Typskylten sitter på manöverdonet. Märkskyltens data (exempel):



Tillverkningsmånaden anges kodat under bekräftelsenumret och kan erhållas från GEMÜ. Produkten är tillverkad i Tyskland.

Drifttrycket som anges på typskylten gäller för medietemperaturer från 20 °C. Produkten kan användas i temperaturer upp till den angivna maximala medietemperaturen. Tryck-/temperaturtilldelningen finns i den tekniska datan.

### 4 Avsedd användning

Kulventiler används för avstängning av medieflöden.

Endast rena, vätskeformiga eller gasformiga medier som är beständiga och lämpliga för materialen i ventilhus och tätningar får användas. Förorenade medier eller applikationer utanför tryck- och temperaturspecifikationerna kan leda till skador på ventilhuset och särskilt kulventilens tätningar.

I kapitlet "Tekniska data" beskrivs tillåtet tryck- / temperaturområde för dessa kulventiler.

#### ⚠ FARA



##### Explosionsrisk!

- ▶ Risk för allvarliga eller livshotande skador.
- Produkten får inte användas i områden med explosionsrisk.
- Använd endast produkten i explosionsfarliga miljöer om detta har bekräftats i försäkran om överensstämmelse.

#### ⚠ VARNING

##### Ej avsedd användning av produkten.

- ▶ Risk för allvarliga eller livshotande skador
- ▶ Tillverkarens garanti gäller inte
- Använd endast produkten under de driftförhållanden som anges i avtalsdokumentationen och i detta dokument.

Produkten är framtagen för montering i rörledningar och för att styra processmedium.

1. Använd produkten enligt tekniska data.
2. Observera bilaga enligt ATEX.

Beroende på konstruktionstyp kan en liten mängd media vara innesluten i kulan eller mellan kulan och ventilhuset i öppet eller stängt läge.

Expansion av mediet på grund av temperaturskillnader, ändrat tillstånd eller kemisk reaktion kan leda till att ett högt tryck skapas. För att förhindra otillåtna tryckökningar finns på begäran ett specialutförande med tryckavlastning i kulan.

#### INFORMATION

##### Luddbildning!

- ▶ Vid mjuktätande kulventiler får man räkna med en viss mängd avnött material från PTFE-tätningarna på grund av den rostfria kulans rörelser mot sätestätningen. Kulventilens säkerhet påverkas inte av ludd och tätningsmaterialet uppfyller FDA-direktiven.

## 5 Beställningsuppgifter

Beställningsuppgifterna ger en översikt över standardkonfigurationerna.

Kontrollera tillgänglighet före beställning. Ytterligare konfigurationer på begäran.

### Beställningskoder

1 Typ	Kod
Kulventil, metall, manuell manövrering, tvådelad, låsbar handspak lätunderhållen axelpackning och utblåsningssäker spindel	B20

2 DN	Kod
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65

3 Ventilhus typ/kulform	Kod
Tvåvägs genomflödesenhet	D

4 Anslutningstyp	Kod
Gängmuff DIN ISO 228	1
Gängmuff NPT	31

5 Material kulventil	Kod
1.4408 / CF8M (ventilhus, anslutning), 1.4401 / SS316 (kula, spindel)	37

6 Tätningsmaterial	Kod
PTFE	5

7 Styrfunktion	Kod
Manuell manövrering, handspak, låsbar	L

### Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	B20	Kulventil, metall, manuell manövrering, tvådelad, låsbar handspak lätunderhållen axelpackning och utblåsningssäker spindel
2 DN	15	DN 15
3 Ventilhus typ/kulform	D	Tvåvägs genomflödesenhet
4 Anslutningstyp	1	Gängmuff DIN ISO 228
5 Material kulventil	37	1.4408 / CF8M (ventilhus, anslutning), 1.4401 / SS316 (kula, spindel)
6 Tätningsmaterial	5	PTFE
7 Styrfunktion	L	Manuell manövrering, handspak, låsbar

## 6 Tekniska data

### 6.1 Medium

**Processmedium:** Aggressiva, neutrala, gasformiga och flytande medier och ångor som inte påverkar de fysikaliska och kemiska egenskaperna hos husets och tätningens material negativt.

### 6.2 Temperatur

**Mediets temperatur:** -20 – 180 °C

**Omgivningstemperatur:** -20 – 60 °C

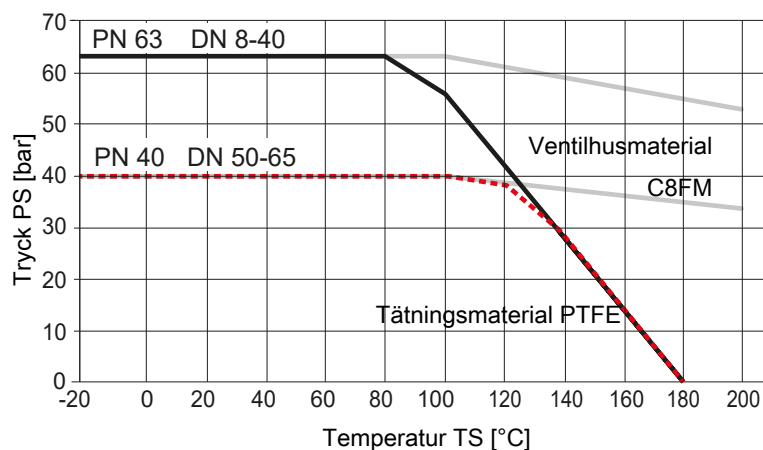
**Lagringstemperatur:** -60 – 60 °C

### 6.3 Tryck

**Drifttryck:** 0 – 63 bar

**Vakuüm:** kan användas för vakuüm till 50 mbar (absolut)  
Dessa värden gäller för rumstemperatur och luft. Värdena kan avvika för andra medier och temperaturer.

**Tryck-/temperatur-diagram:**



**Kv-värden:**

DN	NPS	Kv-värden
8	1/4"	8,6
10	3/8"	21,0
15	1/2"	35,0
20	3/4"	46,0
25	1"	72,0
32	1¼"	105,0
40	1½"	170,0
50	2"	275,0
65	2½"	363,0

Kv-värden i m<sup>3</sup>/h



#### 6.4 Produktöverensstämmelser

Direktivet för tryckbärande utrustning: 2014/68/EU

Livsmedel: FDA  
Förordning (EG) nr 10/2011  
Förordning (EG) nr 1935/2006

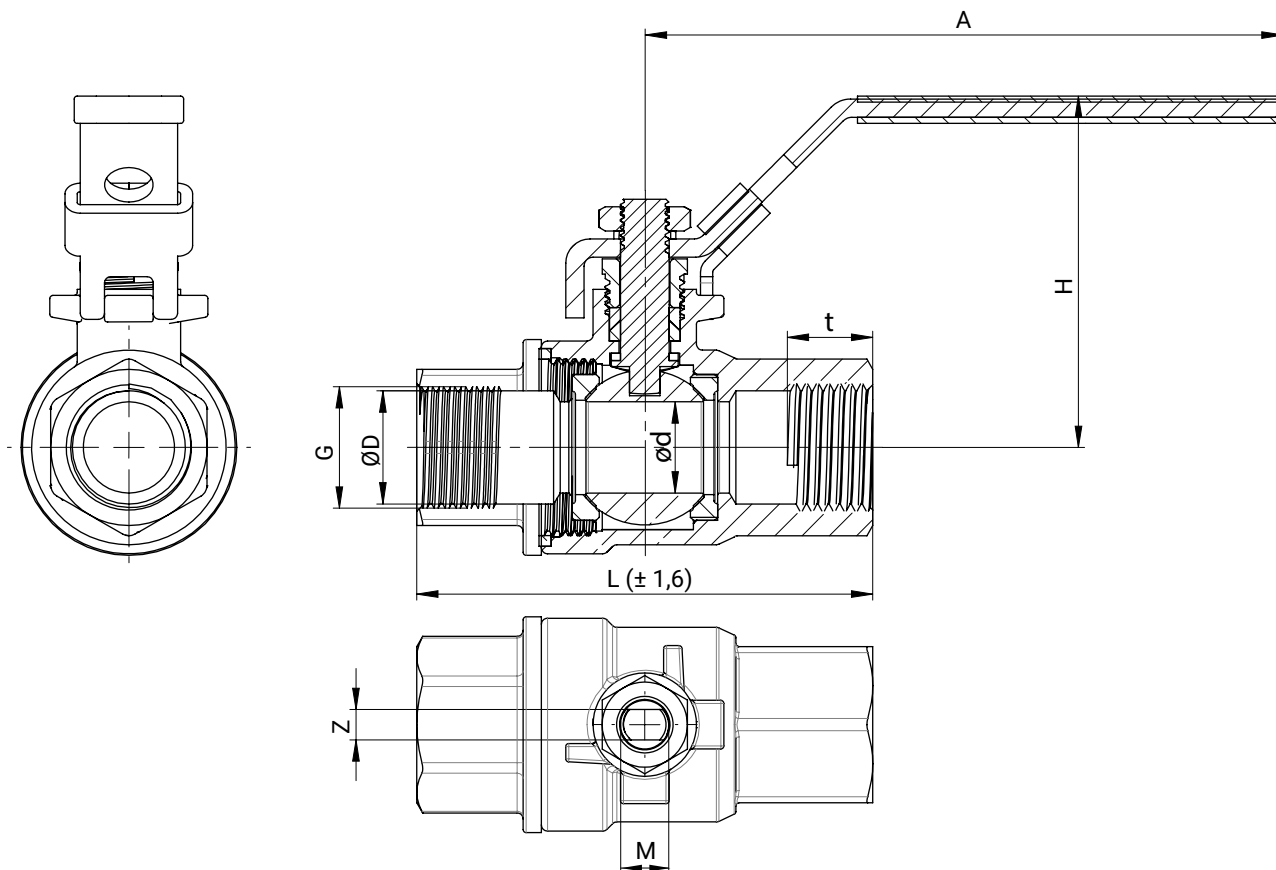
#### 6.5 Mekaniska uppgifter

Vikt:

DN	NPS	Vikt
8	1/4"	0,458
10	3/8"	0,458
15	1/2"	0,458
20	3/4"	0,520
25	1"	0,830
32	1 ¼"	1,292
40	1 ½"	1,915
50	2"	2,895
65	2 ½"	2,895

Vikt i kg

## 7 Mått



DN	G	ød	ØD	A	L	H	t	M	Z
8	1/4"	12,0	15,0	92,0	55,0	49,0	11,0	M8	5,0
10	3/8"	12,0	15,0	92,0	60,0	49,0	11,0	M8	5,0
15	1/2"	15,0	18,6	105,0	75,0	52,0	14,0	M8	5,0
20	3/4"	20,0	24,2	124,0	80,0	63,0	14,0	M10	6,0
25	1"	25,0	30,3	130,0	90,0	67,0	16,0	M10	6,0
32	1¼"	32,0	39,0	140,0	110,0	80,0	22,0	M12	7,0
40	1½"	38,0	44,9	175,0	120,0	93,0	24,0	M14	9,0
50	2"	49,0	56,7	175,0	140,0	110,0	26,0	M14	9,0
65	2½"	64,0	72,6	220,0	185,0	117,0	31,0	M14	9,0

Mått i mm

## 8 Tillverkaruppgifter

### 8.1 Leverans

- Kontrollera omedelbart efter leverans att varan är komplett och utan skador.

Produktens funktion har kontrollerats av tillverkaren. Leveransomfattningen visas i leveransdokumenten och utförandet enligt beställningsnumret.

### 8.2 Emballage

Produkten är förpackad i en pappkartong. Den kan lämnas i pappersinsamlingen.

### 8.3 Transport

1. Transportera produkten med lämpligt transportmedel, se till att den inte tappas. Hantera försiktigt.
2. Släng material från transportförpackningen i enlighet med anvisningarna för avfallshantering/miljöbestämmelserna efter monteringen.

### 8.4 Förvaring

1. Förvara produkten torrt och skyddat mot damm i originalförpackningen.
2. Undvik UV-strålning och direkt solljus.
3. Överskrid inte maximal lagringstemperatur (se kapitlet "Tekniska data").
4. Lösningemedel, kemikalier, syror, bränsle och liknande får inte förvaras i samma lokal som GEMÜs produkter och deras reservdelar.

## 9 Montering i rörledning

### 9.1 Monteringsförberedelser

#### VARNING

##### Armatyrerna står under tryck.

- ▶ Risk för allvarliga eller livshotande skador
- Gör anläggningen trycklös.
- Töm anläggningen fullständigt.

#### VARNING



##### Aggressiva kemikalier!

- ▶ Frätskador
- Ha på dig lämplig skyddsutrustning.
- Töm anläggningen fullständigt.

#### SE UPP



##### Heta systemkomponenter!

- ▶ Brännskador
- Arbeta endast på av svalnat system.

#### SE UPP

##### Maximalt tillåtet tryck överskrids!

- ▶ Skador på produkten
- Vidta skyddsåtgärder för att förhindra att maximalt tillåtet tryck överskrids genom eventuella tryckhöjningar (tryckslag).

#### SE UPP

##### Användning som trappsteg.

- ▶ Skador på produkten
- ▶ Halkrisk
- Välj monteringsplats så att produkten inte kan användas som fotstöd eller steganordning.
- Använd inte produkten som fotstöd eller steganordning.

#### INFORMATION

##### Produktens lämplighet!

- ▶ Produkten måste vara avsedd för rörledningssystemets driftvillkor (medium, mediekoncentration, temperatur och tryck) och de aktuella omgivningsförhållandena.

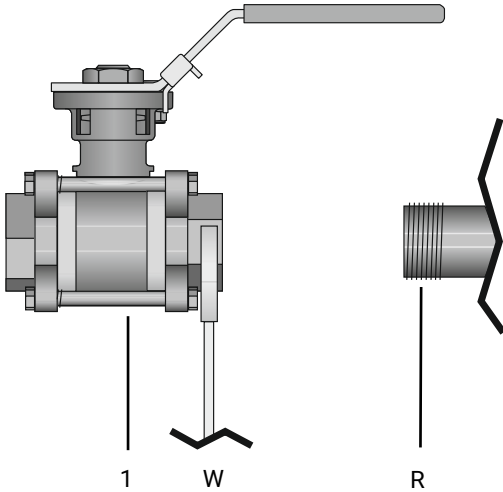
#### INFORMATION

##### Verktyg!

- ▶ Nödvändiga verktyg för monteringen ingår inte i leveransen.
- Använd för ändamålet lämpliga, fungerande och säkra verktyg.

1. Kontrollera att produkten är avsedd för den aktuella användningen.
2. Kontrollera produktens tekniska data och material.
3. Ha rätt verktyg till hands.
4. Använd lämplig skyddsutrustning enligt den driftansvariges bestämmelser.
5. Följ tillämpliga föreskrifter för anslutningar.
6. Monteringsarbeten ska utföras av utbildad personal.
7. Stäng av systemet och dess komponenter.
8. Säkra systemet och dess komponenter mot återinkoppling.
9. Tryckavlasta systemet och dess komponenter.
10. Töm systemet och dess komponenter fullständigt och låt svalna tills mediets förångningstemperatur har underskridits och det inte längre finns risk för skällning.
11. Dekontaminera, spola och ventiler systemet och dess komponenter på korrekt sätt.
12. Dra rörledningar så att produkten inte utsätts för skjuv- och böjkrakter eller vibrationer och spänningar.
13. Produkten ska endast monteras mellan rörledningar som passar ihop och ligger i linje med varandra (se följande kapitel).
14. Valfri flödesriktning och monteringsläge.

### 9.2 Montering på gänganslutning



1. Skruva fast ventilkroppen **1** på rörledningen **R**, använd ett lämpligt gängtättningsmedel. Gängtättningsmedlet ingår inte i leveransen.
2. Håll emot med en gaffelnyckel **W**.
3. Anslut kulventilens kropp **1** även till rörledningen på den andra sidan.

### 9.3 Efter montering

- Sätt tillbaka och koppla in alla säkerhetsanordningar och skyddsanordningar.

### 10 Idrifttagande

#### ⚠ VARNING



#### Aggressiva kemikalier!

- ▶ Frätskador
- Ha på dig lämplig skyddsutrustning.
- Töm anläggningen fullständigt.

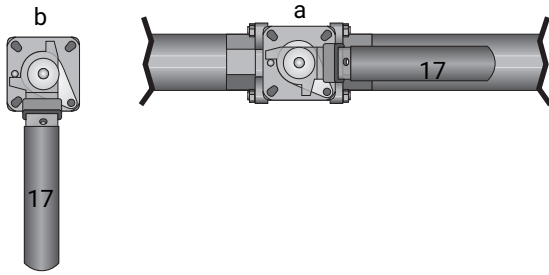
#### ⚠ SE UPP

#### Läckage!

- ▶ Farliga ämnen tränger ut.
- Vidta skyddsåtgärder för att förhindra att maximalt tillåtet tryck överskrids genom eventuella tryckhöjningar (tryckslag).

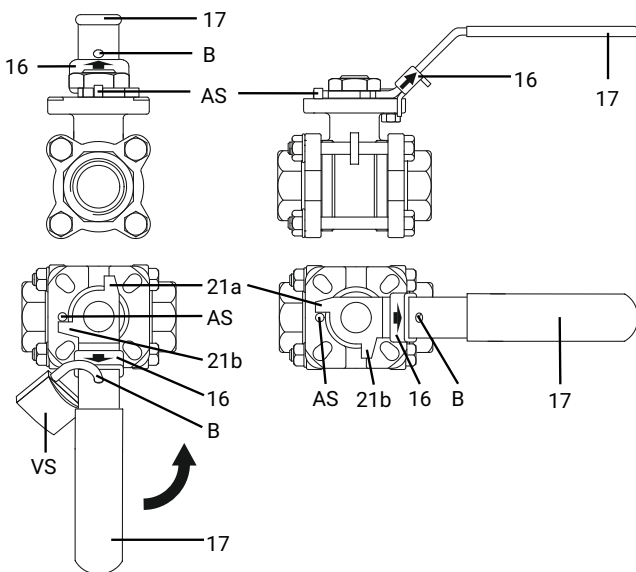
1. Kontrollera produktens täthet och funktion (stäng produkten och öppna den igen).
2. Spola ledningssystemet hos nya anläggningar och efter reparationer (produkten måste vara helt öppen).
  - ⇒ Skadliga föroreningar har avlägsnats.
  - ⇒ Produkten är klar för användning.
3. Ta produkten i drift.

## 11 Drift



17	Handspak
a	Kulventilen öppnas
b	Kulventilen stängs

1. Vrid handspaken 17 till önskat läge.



### Helt öppen kulventil:

Handspaken 17 ligger an mot låsanslaget AS med ändanslaget 21a.

### Helt stängd kulventil:

Handspaken 17 ligger an mot låsanslaget AS med ändanslaget 21b.

## INFORMATION

- Öppningsgraden kan väljas steglöst, men mellanstegen kan inte hållas kvar och låsas.



2. Dra upp handspaksspärren 16 så att handspaken 17 går att vrida.
3. Tryck ner handspaksspärren 16 när den når önskat läge och låt den haka fast (endast möjligt om kulventilen är helt öppen eller helt stängd).  
Ändanslagen 21a ligger 21b an mot låsanslaget AS.


4. När kulventilen är helt öppen eller helt stängd och handspaken 17 är spärrad kan läget säkras med en lämplig låsanordning (t.ex. ett hänglås VS) i hålet B ovanför handspaksspärren 16 i handspaken 17.


**12 Åtgärd**

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten öppnas inte eller öppnas inte helt	Handspaksspärren har hakat fast	Lossa handspaksspärren
	Skräp i produkten	Demontera och rengör produkten
Produkten stängs inte eller stängs inte helt	Handspaksspärren har hakat fast	Lossa handspaksspärren
	Skräp i produkten	Demontera och rengör produkten
Produkten är otät mellan handspak och ventilhus	Produkten är defekt	Kontrollera att produkten inte är skadad. Byt produkt vid behov.
	Tätningarna är trasiga	Byt tätningar
Anslutning mellan ventilhus och rörledning otät	Felaktig montering	Kontrollera ventilhusets montering i rörledningen
	Gängan är otät	Täta gängan på nytt
Ventilhus otätt	Ventilhus otätt eller korroderat	Kontrollera att ventilhuset inte är skadat, byt ut det vid behov

### 13 Inspektion/underhåll

 <b>SE UPP</b>	
	<p><b>Heta systemkomponenter!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brännskador</li> <li>● Arbeta endast på avsvältnat system.</li> </ul>

 <b>VARNING</b>	
<b>Armaturererna står under tryck.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Risk för allvarliga eller livshotande skador</li> <li>● Gör anläggningen trycklös.</li> <li>● Töm anläggningen fullständigt.</li> </ul>	

 <b>SE UPP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Underhållsarbeten och reparationer får endast utföras av utbildad personal.</li> <li>● Förläng inte spaken. GEMÜ fransäger sig allt ansvar för skador som uppstått på grund av yttre påverkan eller felaktigt utfört arbete.</li> <li>● Om det är något du är osäker på, ta kontakt med GEMÜ före idrifttagandet.</li> </ul>	

1. Använd lämplig skyddsutrustning enligt de regler som fastställs av driftansvarig.
2. Stäng av systemet och dess komponenter.
3. Säkra systemet mot oavsiktlig återinkoppling.
4. Tryckavlasta systemet och dess komponenter.

Kulventilerna är underhållsfria. Ingen smörjning och inget rutinunderhåll av kulventilspindeln behövs. Spindeln leds genom en tätningsspackning av PTFE i kulventilskroppen. Spindelätningen är förspänd och självjusterande. Driftansvarig måste ändå genomföra regelbundna okulärbesiktningar av kulventilerna enligt driftvillkoren och riskpotentialen för att förebygga läckor och skador.

Om växelaxelns genomföring ändå skulle vara otät kan det i regel åtgärdas genom att dra åt spindelmuttern. Här gäller det att inte dra åt för hårt.

Vanligtvis räcker det att dra åt 30°–60° för att åtgärda otätheten.

### 14 Demontering ur rörledning

1. Demonteringen av kläm- eller skruvkopplingarna sker i omvänd ordningsföljd av monteringen.
2. Demontera svets- eller limanslutningar med lämpliga verktyg.
3. Observera säkerhetsanvisningar och föreskrifter för olycksförebyggande bestämmelser.

### 15 Sluthantering

1. Se upp för gasrester och ångor från absorberade medier.
2. Släng alla delar i enlighet med anvisningarna för avfallshantering/miljöskyddsvillkoren.

### 16 Returer

På grund av lagbestämmelser för skydd av miljö och personal måste returformuläret vara fullständigt ifyllt och undertecknat och medfölja leveransdokumenten. Returen kan endast behandlas om returformuläret är fullständigt ifyllt. Om ingen returdeklaration medföljer produkten kan inget tillgodohavande utges eller några reparationer utföras. Istället sker sluthantering på kundens bekostnad.

1. Rengör produkten.
2. Beställ ett returformulär från GEMÜ.
3. Fyll i returdeklarationen fullständigt.
4. Skicka produkten med ifyllt returdeklaration till GEMÜ.

**17 Försäkran om överensstämmelse enligt 2014/68/EU (direktivet för tryckbärande utrustning)**

# EU-försäkran om överensstämmelse

## enligt 2014/68/EU (direktivet för tryckbärande utrustning)

Vi, företaget  
GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8  
D-74653 Ingelfingen-Criesbach

deklarerar att den nedan listade produkten uppfyller säkerhetskraven i direktivet för tryckbärande utrustning 2014/68/EU.

<b>Beteckning på den tryckbärande anordningen:</b>	GEMÜ B20
<b>Anmält organ:</b>	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
<b>Nummer:</b>	0035
<b>Certifikatnr:</b>	01 202 926/Q-02 0036
<b>Procedur vid bedömning av överensstämmelse:</b>	Modul H1
<b>Tillämpande standarder (i delar):</b>	EN 1983, AD 2000

### Information om produkter med en dimension på $\leq$ DN 25:

Produkterna utvecklas och tillverkas enligt GEMÜs egna processinstruktioner och kvalitetsstandarder som uppfyller kraven i ISO 9001 och ISO 14001.

Produkterna får enligt artikel 4 punkt 3 i direktivet för tryckbärande utrustning 2014/68/EU inte ha någon CE-märkning.

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG är ensamt ansvariga för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse.

2022-12-12



Joachim Brien  
Chef, område Teknik





GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de  
www.gemu-group.com

Med reservation för ändringar

04.2024 | 88751527