

GEMÜ B20

Manuell kulventil

SV

ANVÄNDARHANDBOK



EAC



FDA



Mer information
Web kod: GW-B20



Alla rättigheter inklusive copyright är förbehållna.

Spara dokumentationen för framtida bruk.

© GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
22.12.2025

Innehållsförteckning

1 Allmänt	4
1.1 Information	4
1.2 Använda symboler	4
1.3 Definition av begrepp	4
1.4 Varningsanvisningar	4
2 Säkerhetsanvisningar	5
3 Produktbeskrivning	5
3.1 Om produkten	5
3.2 Beskrivning	5
3.3 Funktion	5
3.4 Typskylt	6
4 Avsedd användning	6
5 Beställningsuppgifter	7
6 Tekniska data	8
6.1 Medium	8
6.2 Temperatur	8
6.3 Tryck	8
6.4 Produktöverensstämmelser	10
6.5 Mekaniska uppgifter	10
7 Mått	11
8 Tillverkaruppgifter	12
8.1 Leverans	12
8.2 Emballage	12
8.3 Transport	12
8.4 Förvaring	12
9 Montering i rörledning	12
9.1 Monteringsförberedelser	12
9.2 Montering på gänganslutning	13
9.3 Efter montering	13
10 Idrifttagande	14
11 Drift	14
12 Åtgärd	16
13 Inspektion/underhåll	17
14 Demontering ur rörledning	17
15 Sluthantering	17
16 Returer	17
17 EU Declaration of Conformity	18

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, där så är möjligt, uppdelade enligt följande schema:

SIGNALORD	
Möjlig symbol för specifik fara	Typ av fara och dess orsak ► Eventuella följder om varningen inte följs ● Åtgärder för att förhindra faran

Varningsanvisningarna visas alltid i kombination med ett signalord och ibland även med en symbol för en viss fara.

Följande signalord och olika nivåer av fara används:

⚠ FARA	
	Omedelbar fara! ► Om varningen inte följs kan det leda till allvarliga eller livshotande skador
⚠ VARNING	
	Situation som kan innebära fara! ► Om varningen inte följs kan det leda till allvarliga eller livshotande skador

⚠ SE UPP	
	Situation som kan innebära fara! ► Om varningen inte följs kan det leda till medelsvåra eller lätta skador

INFORMATION	
	Situation som kan innebära fara! ► Om varningen inte följs kan det leda till materiella skador

Följande symboler kan användas i en varningstext:

Symbol	Betydelse
	Klämrisk på grund av rörliga delar när ventilen är i omonterat skick!
	Armaturerna står under tryck!
	Aggressiva kemikalier!
	Nedfallande produkt!
	Heta systemkomponenter!
	Maximalt tillåtet tryck överskrids!
	Läckage!

2 Säkerhetsanvisningar

Säkerhetsanvisningarna i detta dokument avser endast en enskild produkt. I kombination med andra anläggningsdelar kan det uppstå risker som måste beaktas genom en riskanalys. Användaren ansvarar för att upprätta en riskanalys, följa de skyddsåtgärder som följer av denna samt följa regionala säkerhetsbestämmelser.

Dokumentet innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar som måste beaktas vid idrifttagning, drift och underhåll.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till:

- Fara för personer genom elektriska, mekaniska och kemiska påverkan
- Fara för anläggningar i omgivningen
- Fel på viktiga funktioner
- Fara för miljön genom utsläpp av farliga ämnen vid läckage

Säkerhetsanvisningarna tar inte hänsyn till:

- Tillfälligheter och händelser som kan uppstå vid montering, drift och underhåll
- De platsrelaterade säkerhetsbestämmelserna, för vilka operatören är ansvarig för att de efterlevs (även av den tillkallade monteringspersonalen)

Före idrifttagning:

1. Transportera och förvara produkten på rätt sätt.
2. Lackera inte skruvar och plastdelar på produkten.
3. Installation och idrifttagning ska utföras av utbildad fackpersonal.
4. Utbilda monterings- och driftspersonal i tillräcklig utsträckning.
5. Säkerställa att dokumentets innehåll förstås fullständigt av berörd personal.
6. Reglera ansvars- och behörighetsområden.
7. Observera säkerhetsdatabladet.
8. Följ säkerhetsföreskrifterna för de medier som används.

Vid drift:

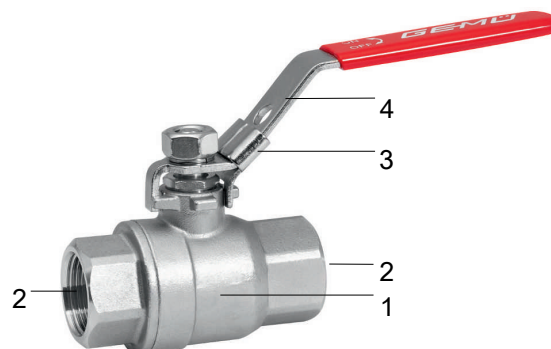
9. Håll dokumentet tillgängligt på arbetsplatsen.
10. Följ säkerhetsanvisningarna.
11. Använd produkten enligt detta dokument.
12. Använd produkten i enlighet med prestandadata.
13. Underhåll produkten på rätt sätt.
14. Utför inte underhållsarbeten eller reparationer som inte beskrivs i dokumentet utan att först ha samrått med tillverkaren.

Vid oklarheter:

15. Kontakta närmaste GEMÜ-försäljningskontor.

3 Produktbeskrivning

3.1 Om produkten



Position	Beteckning	Material
1	Kulventilhus	CF8M 1.4408 precisionsgjutgods
2	Anslutningar för rörledning	
3	Låsanordning	201
4	Handspak	201

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

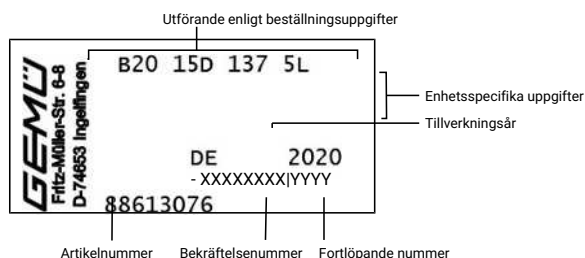
Produkten är en kulventil av metall och har en handspak med plastbeläggning.

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

Märkskylten finns på ventilhusets kropp.



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.

⚠ 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.

INFORMATION

Explosionsskydd (ATEX)

- Produkten är fri från potentiella tändkällor och omfattas inte av ATEX-direktivet 2024/34/EU. Den är avsedd för användning i explosionsfarliga områden. Se tillverkarens försäkran.

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

- Använd produkten enligt tekniska data.

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, två-delad, låsbar handspak lättunderhållen 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

4 Anslutningstyp	Kod
NPT invändig gänga	31

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

6 Tätningsmaterial	Kod
PTFE O-ring FKM	5

7 Styrfunktion	Kod
Manuell manövrering, handspak, låsbar	L

8 Specialutförande	Kod
Utan	
Specialutförande för syre/oxygen maximal temperatur medium: 100°C, drifttryck begränsat enligt typskyltens uppgifter material i kontakt med mediet rengjort och fett samt tätning med kontroll enligt DIN EN 1797/ISO 21010	O
Explosionsskydd	X

Beställningsexempel

Beställningsalternativ	Kod	Beskrivning
1 Typ	B20	Kulventil, metall, manuell manövrering, två-delad, låsbar handspak lättunderhållen 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 O-ring FKM
7 Styrfunktion	L	Manuell manövrering, handspak, låsbar
8 Specialutförande		Utan

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.
Vid specialutförande syre (kod O): endast gasformigt syre.

6.2 Temperatur

Mediets temperatur: -40 – 180 °C
För medium av gasformigt syre (specialutförande kod O): mediets temperatur max. 100 °C.

Omgivningstemperatur: -40 – 60 °C

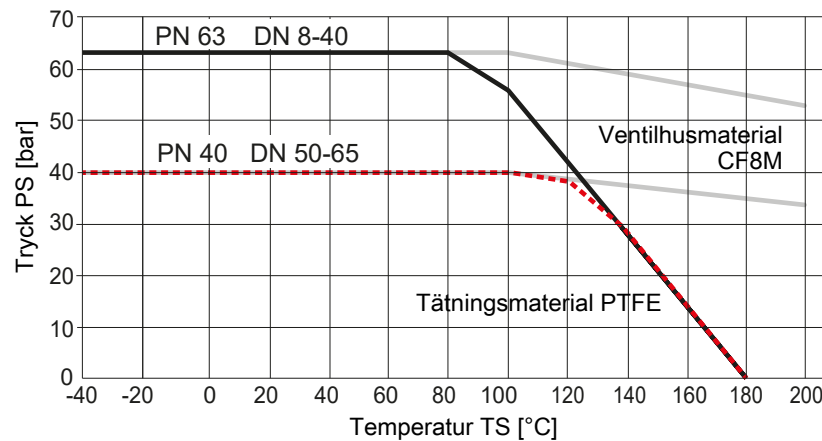
Lagringstemperatur: -40 – 60 °C

6.3 Tryck

Drifttryck: 0 – 63 bar
För medium av gasformigt syre (specialutförande kod O): drifttryck begränsat enligt typskyltens uppgifter.

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:



Tryck- och temperaturangivelserna enligt diagrammet gäller för statiska driftförhållanden. Parametrar som varierar kraftigt eller förändras snabbt över tiden kan leda till förkortad livslängd. Specialapplikationer bör diskuteras i förväg med din tekniska kontaktperson.

Läckagegrad: Läckhastighet enligt ANSI FCI70 – B16.104
Läckhastighet enligt EN12266, 6 bar luft, läckhastighet A

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 m³/h

6.4 Produktöverensstämmelser

Direktivet för tryckbärande utrustning: 2014/68/EU

Gas: DVGW

Livsmedel: FDA
Förordning (EG) nr 10/2011
Förordning (EG) nr 1935/2004

Syre: Kontroll av tätningsmaterialet enligt DIN EN 1797 och ISO 21010:2017 (specialutförande kod O)

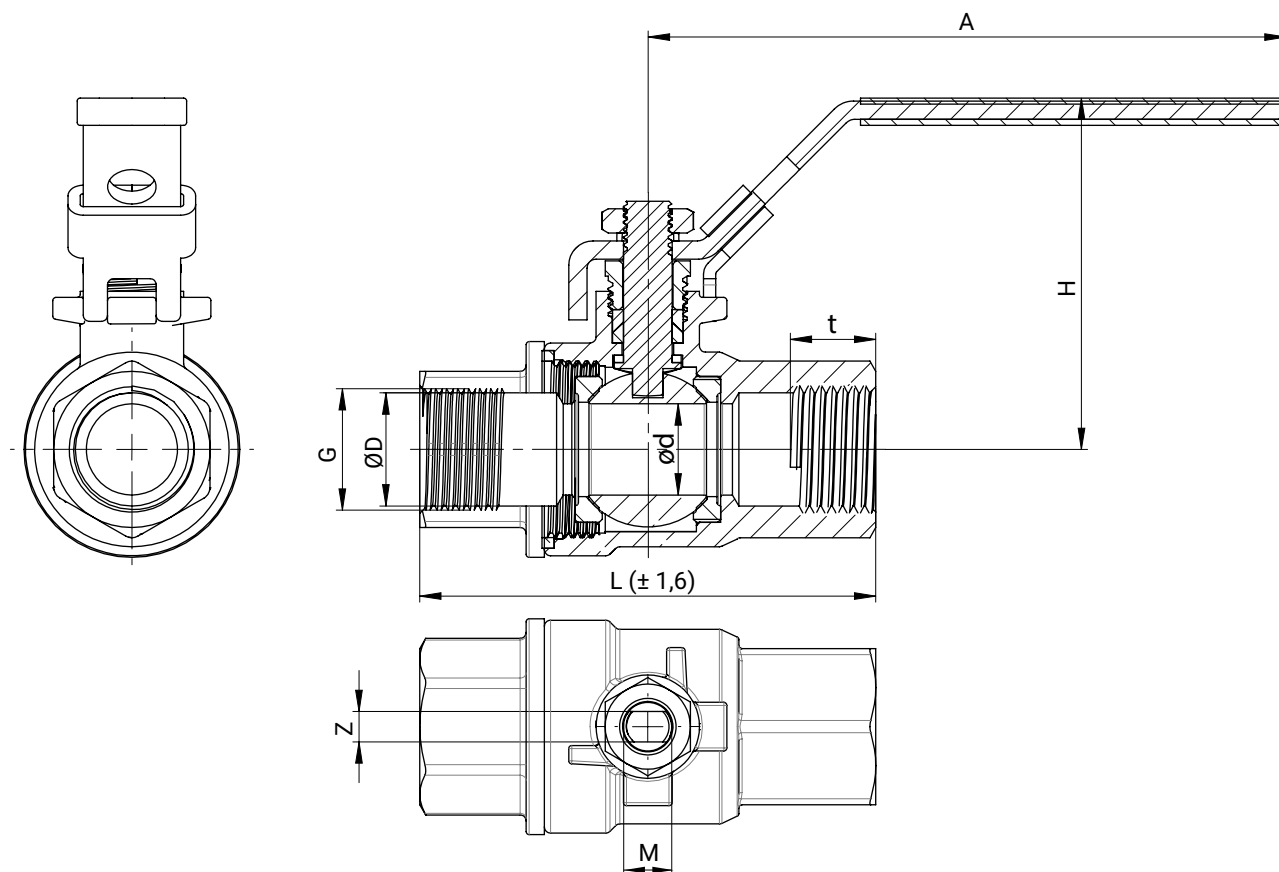
6.5 Mekaniska uppgifter

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	1¼"	1,292
40	1½"	1,915
50	2"	2,895
65	2½"	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. Lösningssmedel, kemikalier, syror, bränsle och liknande får inte förvaras i samma lokal som GEMÜs produkter och deras reservdelar.
5. Förslut tryckluftsanslutningarna med skyddslock eller pluggar.

9 Montering i rörledning

9.1 Monteringsförberedelser

⚠ VARNING	
	Klämrisik på grund av rörliga delar när ventilen är i omonterat skick! ► Kroppsdelar på överkroppen kan hamna i ventilhusets öppningar under arbetet. ● Säkerställ att ventilen står i respektive ändläge. ● Stick inte in händerna i ventilhusets öppningar där det är risk för klämskador.

⚠ VARNING	
	Armaturer stå under tryck! ► Risk för allvarliga eller livshotande personskador ● Tryckavlasta systemet eller systemkomponenten. ● Töm anläggningen eller systemkomponenten fullständigt.

⚠ VARNING	
	Aggressiva kemikalier! ► Frätskador ● Ha på dig lämplig skyddsutrustning. ● Töm anläggningen fullständigt.

⚠ SE UPP	
	Nedfallande produkt! ► Risk för personskador och skador på produkten ● Beakta vikt som anges i tekniska data. ● Använd lämplig lyftutrustning vid behov.

⚠ SE UPP	
	Heta systemkomponenter! ► Brännskador ● Arbeta endast på avsvolat system. ● Använd skyddsutrustning.

⚠ SE UPP	
	Maximalt tillåtet tryck överskrids! ► Skador på produkten ● Vidta skyddsåtgärder för att förhindra att maximalt tillåtet tryck överskrids genom eventuella tryckstötter (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!

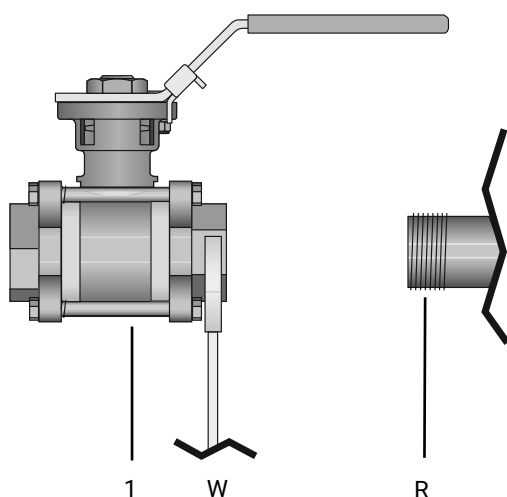
- Nödvändiga verktyg för monteringen ingår inte i leveransen.
- Använd för ändamålet lämpliga, fungerande och säkra verktyg.

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 skållning.
11. Dekontaminera, spola och ventiler systemet och dess komponenter på korrekt sätt.
12. Dra rörledningar så att produkten inte utsätts för skjuv- och böjkrafter 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.

9.3 Efter montering

- Sätt tillbaka och koppla in alla säkerhetsanordningar och skyddsanordningar.

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.

10 Idrifttagande

⚠ VARNING



Aggressiva kemikalier!

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

⚠ SE UPP

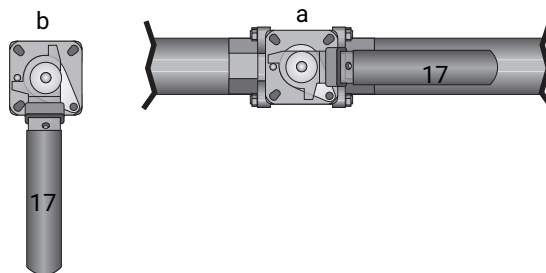


Läckage!

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

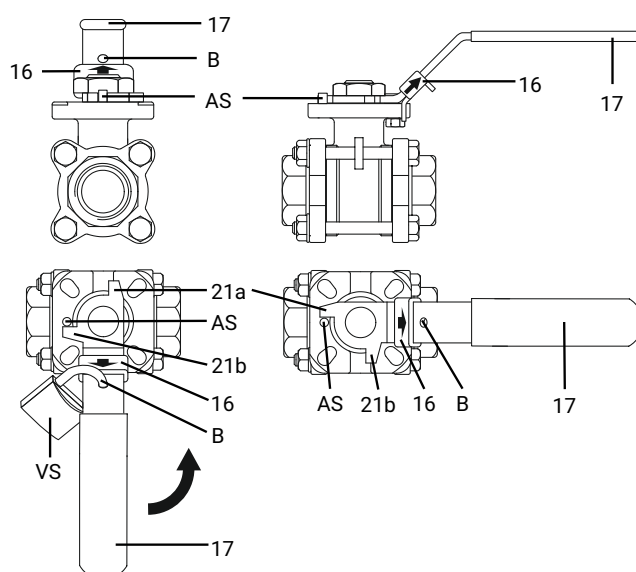
1. Kontrollera produktens täthet och funktion (stäng produkten och öppna den igen).
2. Spola ledningssystemet hos nya anläggningar och efter reparationer (produkten måste vara helt öppen).
 - ⇒ Skadliga föroreningar har avlägsnats.
 - ⇒ Produkten är klar för användning.
3. Ta produkten i drift.

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 gängen på nytt
Ventilhus otätt	Ventilhus otätt eller korroderat	Kontrollera att ventilhuset inte är skadat, byt ut det vid behov

13 Inspektion/underhåll

⚠ VARNING	
	Klämrisk på grund av rörliga delar när ventilen är i omonterat skick! ▶ Kroppsdelar på överkroppen kan hamna i ventilhusets öppningar under arbetet. ● Säkerställ att ventilen står i respektive ändläge. ● Stick inte in händerna i ventilhusets öppningar där det är risk för klämskador.

⚠ VARNING	
	Armaturerna står under tryck! ▶ Risk för allvarliga eller livshotande personskador ● Tryckavlasta systemet eller systemkomponenten. ● Töm anläggningen eller systemkomponenten fullständigt.

⚠ SE UPP	
	Heta systemkomponenter! ▶ Brännskador ● Arbeta endast på avsvolat system. ● Använd skyddsutrustning.

⚠ SE UPP	
● Underhållsarbeten och reparationer får endast utföras av utbildad personal. ● Förläng inte spaken. GEMÜ fransäger sig allt ansvar för skador som uppstått på grund av yttre påverkan eller felaktigt utfört arbete. ● Om det är något du är osäker på, ta kontakt med GEMÜ före idrifttagandet.	

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 tätningspackning av PTFE i kulventilskroppen. Spindeltätningen 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 EU Declaration of Conformity



Version 1

GEMÜ

EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Wir, die Firma

We, the company

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Gert-Müller-Platz 1
74635 Kupferzell
Deutschland

erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend bezeichneten Produkte den Vorschriften der genannten Richtlinien entspricht.

hereby declare under our sole responsibility that the below-mentioned products complies with the regulations of the mentioned Directives.

Produkt: GEMÜ B20

Product: GEMÜ B20

Produktname: Manuell betätigter Kugelhahn

Product name: Manually operated ball valve

Richtlinien/Verordnungen:

Directives/Regulations:

PED 2014/68/EU¹⁾

Folgende harmonisierte Normen (oder Teile hieraus) wurden angewandt:

EN ISO 1983:2013

Weitere angewandte Normen:

AD 2000

¹⁾ PED 2014/68/EU

Einteilung gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Artikel 4 und Anhang II:
Fluidklasse 1 (gasförmig oder flüssig),
Diagramm 6, Kategorie II
Instabile Gase sind ausgeschlossen.

Benannte Stelle:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein 1
51105 Köln

Kennnummer der benannten Stelle: 0035

Nr. des QS-Zertifikats: 01 202 926/Q-02 0036

Angewandte(s) Konformitätsbewertungsverfahren: Modul H

Hinweis für Produkte mit einer Nennweite ≤ DN 25:

Die Produkte werden entwickelt und produziert nach GEMÜ eigenen Verfahrensanweisungen und Qualitätsstandards, welche die Forderungen der ISO 9001 und der ISO 14001 erfüllen. Die Produkte dürfen gemäß Artikel 4, Absatz 3 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU keine CE-Kennzeichnung tragen.

¹⁾ PED 2014/68/EU

Classification acc. Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Article 4 and Annex II:
Class 1 fluid (gaseous or liquid)
Chart 6, Category II
Unstable gases are excluded.

Notified body:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein 1
51105 Cologne, Germany

ID number of the notified body: 0035

No. of the QA certificate: 01 202 926/Q-02 0036

Conformity assessment procedure(s) applied: Module H

Information for products with a nominal size ≤ DN 25:

The products are developed and produced according to GEMÜ's in-house process instructions and standards of quality which comply with the requirements of ISO 9001 and ISO 14001. According to Article 4, Paragraph 3 of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, these products must not be identified by a CE-marking.

i.V. M. Barghoorn
Leiter Globale Technik
Ingelfingen, 14.11.2025

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, Deutschland

www.gemu-group.com
info@gemu.de



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com

Med reservation för ändringar

12.2025 | 88751527