

GEMÜ B22

Manuelt betjent 2/2-vejs-kugleventil



Egenskaber

- Enkel vedligeholdelse ved hjælp af husets midterdel, der kan drejes ud
- Ideelt ved decentral anvendelse uden trykløftforsyning
- Udblæsningssikret aksel
- Mange tilgængelige tilslutningstyper og tilslutningsstandarder
- Egnet til vakuumapplikationer
- Pålidelig spindeltætning med lille behov for vedligeholdelse
- Anti-statik-enhed

Beskrivelse

2/2-vejs-kugleventilen i metal GEMÜ B22 i tre dele aktiveres manuelt. Den har et plastbeklædt håndtag med låseanordning. Sædetætningen er fremstillet af PTFE.

Tekniske specifikationer

- **Medietemperatur:** -40 indtil 180 °C
- **Omgivelsestemperatur:** -40 indtil 60 °C
- **Driftstryk:** 0 indtil 63 bar
- **Nominelle diameter:** DN 8 indtil 100
- **Ventilhusformer:** 2/2-vejs
- **Kugleformer:** Reguleringskugle
- **Tilslutningstyper:** Flange | Gevind | Studs
- **Tilslutningsstandarder:** ASME | DIN | EN | ISO | NPT
- **Ventilhusmaterialer:** 1.4408, fingsodsmateriale
- **Tætningsmaterialer:** PTFE
- **Konformiteter:** ASME GEMÜ B31.3 | EAC | Eksplosionsbeskyttelse | FDA | Forordning (EF) nr. 1935/2004 | Forordning (EF) nr. 2023/2006 | Forordning (EU) nr. 10/2011 | Ilt | TA-Luft

Tekniske data afhænger af den respektive konfiguration



Yderligere oplysninger
Webcode: GW-B22

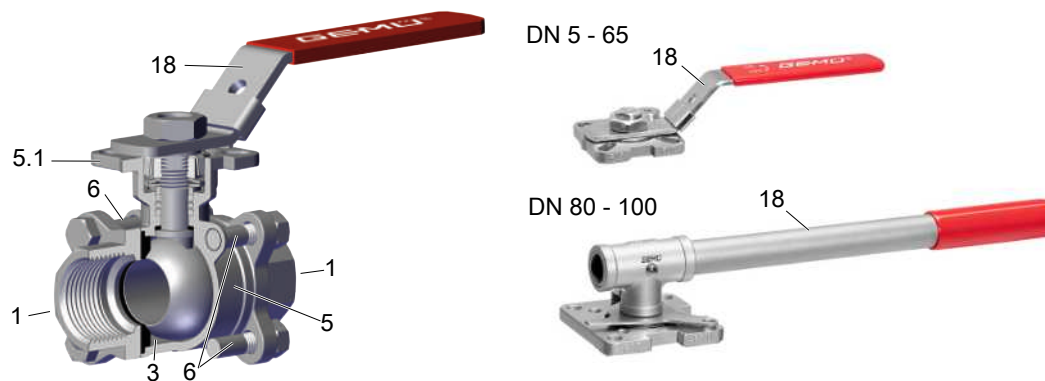


Produktserie

				
	GEMÜ BB02	GEMÜ B22	GEMÜ B42	GEMÜ B52
Aktuatorstype				
Med fri spindelende	●	-	-	-
manuel	-	●	-	-
pneumatisk	-	-	●	-
elektromotorisk	-	-	-	●
Nominelle diameter	DN 8 indtil 100	DN 8 indtil 100	DN 8 indtil 100	DN 8 indtil 100
Medietemperatur	-40 indtil 180 °C	-40 indtil 180 °C	-40 indtil 180 °C	-40 indtil 180 °C
Driftstryk	0 indtil 63 bar	0 indtil 63 bar	0 indtil 63 bar	0 indtil 63 bar
Tilslutningstyper				
Flange	●	●	●	●
Gevind	●	●	●	●
Studs	●	●	●	●
Konformiteter				
ASME GEMÜ B31.3	●	●	●	●
ATEX	-	-	●	●
EAC	●	●	●	●
Eksplodingsbeskyttelse	-	●	-	-
FDA	●	●	●	●
FMEDA	●	-	-	-
Forordning (EF) nr. 1935/2004	●	●	●	●
Forordning (EF) nr. 2023/2006	●	●	●	●
Forordning (EU) nr. 10/2011	●	●	●	●
Funktionel sikkerhed	●	-	-	-
IIIT	●	●	●	●
TA-Luft	●	●	●	●

Produktbeskrivelse

Opbygning

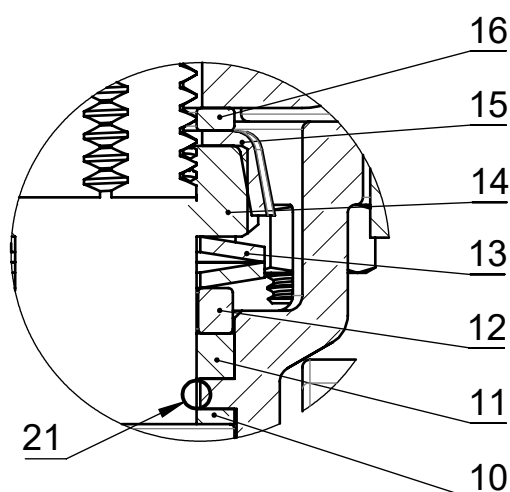


Position	Betegnelse	Materialer
5	Kugleventilhus	1.4408/CF8M
1	Tilslutninger til rørledning	1.4408/CF8M, 1.4409/CF3M svejsetilslutninger
5.1	Monteringsflange ISO 5211	1.4408/CF8M
18	Håndtag	304
6	Bolt	A2 70
3	Tætning	PTFE

Trykaflastningsboring



Spindeltætningssystemet



Position	Betegnelse	Materiale
10	Tætning	PTFE
11	V-ring	PTFE
12	Bøsning i rustfrit stål	SS304-1.4301
13	Tallerkenfjeder	SS304-1.4301
14	Spindelmøtrik	A2 70
15	Slutmuffe	SS304-1.4301
16	Underlægsskive	SS304-1.4301
21	O-ring (spindeltætning)	FKM

Lang levetid takket være tredelt spindeltætning

- Kegleformet spindeltætning:

Tætningen, der er vinklet 45°, **10** forhindrer, at der utilsigtet løber medie ud, når spindlen aktiveres

- O-ring:

Stabiliserende spindeltætning **21** med lav slitage og lang levetid

- Forspændt og selvjusterende spindeltætning:

Spindelpakningen består af flere V-ringe **11**, tallerkenfjederen **13** og den rustfri stål bøsning **12**. Tallerkenfjederen **13** forspændes via spindelmøtrikken **14**. Forspændingskraften fordeles via den rustfri stål bøsning **12** på V-ringen **11** og forhindrer, at der løber medie ud. Via forspændingen sikres en vedligeholdelsesvenlig og pålidelig spindeltætning, også efter lang driftstid.

Applikation

- Varmesystemer
- Drikkevareindustrien
- Levnedsmiddelindustrien
- Kemi
- Drikkevandsinstallationer
- Procesindustrien
- Bygningsteknik

Tilgængelige versioner

Tilslutningstyper ¹⁾	Ventilhusmaterialer ²⁾	
	Kode 37	Kode C7
Studs (kode 17, 19, 59, 60)	-	X
Gevindmuffe (kode 1, 31)	X	-
Flange (kode 8, 11)	X	-

1) Tilslutningstype

Kode 1: Gevindmuffe DIN ISO 228

Kode 31: Indvendigt NPT-gevind

Kode 8: Flange EN 1092, PN 16, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

Kode 11: Flange EN 1092, PN 40, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Kode 19: Studs DIN EN 12627

Kode 59: Studs ASME BPE / DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022) / DIN 11866 række C

Kode 60: Studs ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (udgave 2014) / DIN 11866 række B

Kode 70: Svejsemuffe ANSI B 16.11

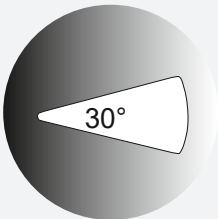
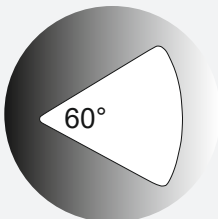
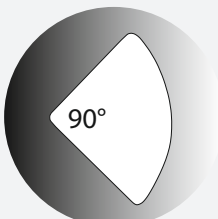
2) Materiale kugleventil

Kode 37: 1.4408/CF8M (hus, tilslutning), 1.4401/SS316 (kugle, aksel)

Kode C7: 1.4408/CF8M (hus), 1.4409/CF3M (tilslutning), 1.4401/SS316 (kugle, aksel)

Reguleringskugle

DN 15 til DN 100

Reguleringskugle	Kode U	Kode Y	Kode W
			

Henvisning: Ved standard-friløbsventilhuse kan reguleringskuglen ikke eftermonteres.

Bestillingsdata

Ordredatane repræsenterer en oversigt over standardkonfigurationer.

Tjek tilgængelighed før afgivelsen af en ordre. Flere konfigurationer på forespørgsel.

Produkter, der bestilles med **bestillingsmuligheder, som er markeret med fed**, udgør såkaldte foretrukne serier. De kan leveres hurtigere afhængigt af den nominelle dimension.

Bestillingskoder

1 Type	Kode
Kugleventil, metal, aktiveres manuelt, i tre dele, ISO 5211, topflange, håndtag kan aflåses, vedligeholdelsesvenlig og udblæsningssikker aksel, med antistatisk enhed	B22

2 DN	Kode
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
DN 80	80
DN 100	100

3 Husform/kugleform	Kode
Tovejs-friløbsventilhus	D
Tovejs-friløbsventilhus, V-kugle 30° (KV-værdi, se datablad)	U
Tovejs-friløbsventilhus, V-kugle 90° (KV-værdi, se datablad)	W
Tovejs-friløbsventilhus, V-kugle 60° (KV-værdi, se datablad)	Y

4 Tilslutningstype	Kode
Studs	
Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2	17
Studs DIN EN 12627	19
Studs ASME BPE / DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022) / DIN 11866 række C	59
Studs ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (udgave 2014) / DIN 11866 række B	60
Svejsemuffe	
Svejsemuffe ANSI B 16.11	70
Gevindmuffe	
Gevindmuffe DIN ISO 228	1
Indvendigt NPT-gevind	31
Flange	
Flange EN 1092, PN 16, form B, bygglængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1	8

4 Tilslutningstype	Kode
Flange EN 1092, PN 40, form B, bygglængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1	11

5 Materiale kugleventil	Kode
1.4408/CF8M (hus, tilslutning), 1.4401/SS316 (kugle, aksel)	37
1.4408/CF8M (hus), 1.4409/CF3M (tilslutning), 1.4401/SS316 (kugle, aksel)	C7

6 Tætningsmateriale	Kode
PTFE O-ring FKM	5

7 Styrefunktion	Kode
Med manuel betjening, håndtag, kan aflåses	L

8 Udførelsestype	Kode
Standard	
Medieområde rengjort af hensyn til malingskompatibilitet, dele krympet i folie	0101
Armaturs olie- og fedtfri, rengjort på mediesiden og pakket i PE-pose	0107
Termisk adskillelse mellem aktuator og ventilhus ved hjælp af monteringsbro, monteringsbro og monteringsdele i rustfrit stål	5227
K-NR 5227, K-NR 7056, 5227 - termisk adskillelse via monteringsbro, 7056 - aksel boret, håndtag afkortet	5237
K-NR 0101, K-NR 5227, 0101 - medieområde rengjort for malingskompatibilitet, 5227 - termisk adskillelse via monteringsbro	5238
K-NR 0107, K-NR 5227, 0107 - armatur rengjort på mediumside, så det er olie- og fedtfrit 5227 - termisk adskillelse via monteringsbro	5239
K-NR 0101, K-NR 5227, K-NR 7056, 0101 - medieområde rengjort for malingskompatibilitet, 5227 - termisk adskillelse via monteringsbro, 7056 - aksel boret, håndtag afkortet	5240
K-NR 0107, K-NR 5227, K-NR 7056, 0107 - armatur rengjort på mediumside, så det er olie- og fedtfrit 5227 - termisk adskillelse via monteringsbro, 7056 - aksel boret, håndtag afkortet	5241

8 Udførelsestype	Kode
Håndtag afkortet til opbygning af tilbagemeldingsenheder. Aksel boret på forsiden til monteringssæt: DN8-DN20 M5 X 12,5 / gevinddybde 9,0 mm, DN25-DN100 M6 x 15 / gevinddybde 10,0 mm	7056
K-NR 0101, K-NR 7056, 0101 - medieområde rengjort for malingskompatibilitet, 7056 - aksel boret, håndtag afkortet	7097

9 Specialudførelse	Kode
Uden	

9 Specialudførelse	Kode
Specialudførelse til ilt/oxygen, maksimal temperatur på medium: 100°C, driftstryk begrænset iht. dataene på typeskiltet. Materialer i kontakt med medium rengjort og fedt samt tætning med kontrol i overensstemmelse med DIN EN 1797 / ISO 21010	O
ASME B31.3	P
Eksplodingsbeskyttelse	X

10 CONEXO	Kode
Uden	
Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing	C

Bestillingseksempel

Bestilling mulighed	Kode	Beskrivelse
1 Type	B22	Kugleventil, metal, aktiveres manuelt, i tre dele, ISO 5211, topflange, håndtag kan aflåses, vedligeholdelsesvenlig og udblæsningssikker aksel, med antistatisk enhed
2 DN	15	DN 15
3 Husform/kugleform	D	Tovejs-friløbsventilhus
4 Tilslutningstype	1	Gevindmuffe DIN ISO 228
5 Materiale kugleventil	37	1.4408/CF8M (hus, tilslutning), 1.4401/SS316 (kugle, aksel)
6 Tætningsmateriale	5	PTFE O-ring FKM
7 Styrefunktion	L	Med manuel betjening, håndtag, kan aflåses
8 Udførelsestype		Standard
9 Specialudførelse		Uden
10 CONEXO	C	Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing

Tekniske data

Medium

Driftsmedie: Aggressive, neutrale, gasformige og flydende medier og dampe, der ikke påvirker det pågældende hus- og tætningsmateriales fysiske og kemiske egenskaber negativt.
Ved specialudførelse til ilt (kode O): kun gasformig ilt.

Temperatur

Medietemperatur: -40 – 180 °C
Til medietemperaturer > 100 °C anbefales en monteringsbro med adapter mellem kuglehane og aktuator.
Til mediet gasformig ilt (specialudførelse kode O): medietemperatur maks. 100 °C.

Omgivelsestemperatur: -40 – 60 °C

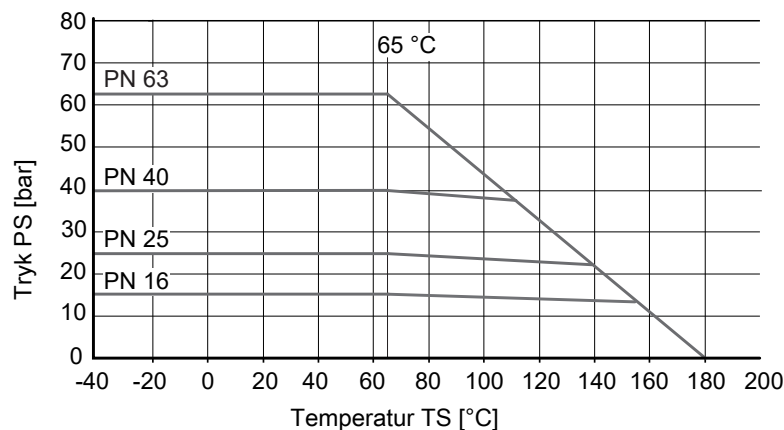
Opbevaringstemperatur: -40 – 60 °C

Tryk

Driftstryk: 0 – 63 bar
Til mediet gasformig ilt (specialudførelse kode O): Driftstryk begrænset iht. dataene på typeskiltet.

Vakuüm: kan anvendes op til et vakuum på 50 mbar (absolut)
Disse værdier gælder for rumtemperatur og luft. Værdierne kan afvige for andre medier og andre temperaturer.

Tryk-temperatur-diagram:



Overhold medietemperaturen

Tryk-temperatur-specifikationerne i henhold til diagrammet henviser til statiske driftsforhold. Stærkt svingende eller hurtigt skiftende parametre kan føre til en reduktion af levetiden. Særlige anvendelser skal aftales på forhånd med den tekniske kontaktperson.

Lækageværdi: Lækageværdi iht. ANSI FC170-B16.104
Lækageværdi iht. EN12266, 6 bar luft, lækageværdi A

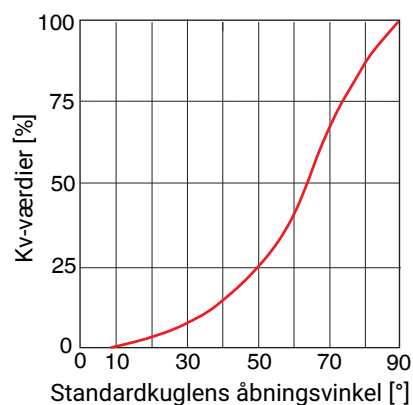
Kv-værdier:

Standard-kugle (kode D)

DN	NPS	Kv - værdi
8	1/4"	8,0
10	3/8"	8,0
15	1/2"	17,0
20	3/4"	34,0
25	1"	60,0
32	1¼"	94,0
40	1½"	213,0
50	2"	366,0
65	2½"	595,0
80	3"	935,0
100	4"	1700,0

Kv-værdier i m³/h

Skematisk fremstilling



V-kugle 30° (kode U)

DN	NPS	Åbningsvinkel										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,170	0,255	0,425	0,680	0,935	1,360	1,870	2,210
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,425	0,595	0,935	1,530	2,040	2,805	3,825	4,590
25	1"	0	0,085	0,255	0,680	1,105	1,955	2,975	4,335	5,961	8,128	8,500
32	1¼"	0	0,170	0,340	0,935	1,700	3,145	4,675	6,800	8,500	11,050	12,750
40	1½"	0	0,255	0,510	1,360	2,550	4,250	6,375	9,350	11,900	14,450	17,000
50	2"	0	0,340	1,020	3,230	5,100	8,500	12,750	19,550	26,350	36,550	51,000
65	2½"	0	0,340	0,850	3,400	6,800	10,200	15,300	23,800	31,450	52,700	63,750
80	3"	0	0,425	1,020	3,400	6,800	11,900	19,550	28,050	39,100	55,250	69,700
100	4"	0	0,510	1,700	5,100	12,750	24,650	40,800	60,350	85,000	110,50	135,20

Kv-værdier i m³/h

Kv-værdier:**V-kugle 60° (kode Y)**

DN	NPS	Åbningsvinkel										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,255	0,425	0,765	1,190	1,700	2,805	3,740	5,100
20	3/4"	0	0,085	0,170	0,595	0,850	1,445	2,380	3,400	5,525	7,650	10,200
25	1"	0	0,170	0,340	0,935	1,530	2,890	4,505	6,715	10,460	13,010	17,850
32	1¼"	0	0,170	0,510	1,530	2,550	4,675	8,075	10,880	16,150	22,100	33,150
40	1½"	0	0,340	0,680	2,125	3,400	6,800	11,050	16,150	22,950	34,000	44,200
50	2"	0	0,340	1,275	3,910	7,650	14,030	22,950	33,150	46,750	70,550	93,500
65	2½"	0	0,340	1,275	4,250	8,500	17,850	28,900	45,050	63,750	87,550	127,50
80	3"	0	0,425	2,125	5,100	11,900	21,250	34,000	55,250	77,350	108,80	140,30
100	4"	0	0,595	2,550	9,350	21,250	34,000	50,150	76,500	119,900	180,20	302,60

Kv-værdier i m³/h

V-kugle 90° (kode W)

DN	NPS	Åbningsvinkel										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,170	0,340	0,510	0,765	1,275	1,870	3,230	4,590	5,865
20	3/4"	0	0,170	0,340	0,680	1,020	1,700	2,635	3,910	6,800	9,605	11,900
25	1"	0	0,170	0,510	1,530	2,890	4,335	6,885	9,690	13,600	17,850	24,650
32	1¼"	0	0,255	0,680	1,700	4,250	6,800	11,900	16,150	23,800	33,150	46,750
40	1½"	0	0,425	0,765	2,975	5,950	11,050	17,000	26,350	35,700	53,550	66,300
50	2"	0	0,595	1,700	5,100	10,200	18,700	29,750	38,250	59,500	89,250	114,800
65	2½"	0	0,425	1,445	5,950	11,900	23,800	40,800	59,500	90,100	136,00	185,300
80	3"	0	0,595	2,975	6,800	15,300	29,750	51,000	76,500	114,800	174,300	263,500
100	4"	0	0,850	2,975	13,600	34,000	63,750	106,300	161,500	250,800	375,700	569,500

Kv-værdier i m³/h

Tryktrin:

DN	Svejestuds / svejsemuffe					Gevindmuffe		Flange	
	Tilslutningstype kode ¹⁾								
	17	19	59	60	70	1	31	8	11
8	-	PN63	-	PN63	PN63	PN63	PN63	-	-
10	PN63	PN63	-	PN63	PN63	PN63	PN63	-	-
15	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
20	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
25	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
32	PN63	PN63	-	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
40	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
50	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	PN63	-	PN40
65	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN16	PN40*
80	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN16	-
100	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN16	-

* på forespørgsel

1) **Tilslutningstype**

Kode 1: Gevindmuffe DIN ISO 228

Kode 31: Indvendigt NPT-gevind

Kode 8: Flange EN 1092, PN 16, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

Kode 11: Flange EN 1092, PN 40, form B, byggelængde FTF EN 558 række 1, ISO 5752, basic series 1

Kode 17: Studs EN 10357 serie A/DIN 11866 række A tidligere DIN 11850 række 2

Kode 19: Studs DIN EN 12627

Kode 59: Studs ASME BPE / DIN EN 10357 serie C (fra udgave 2022) / DIN 11866 række C

Kode 60: Studs ISO 1127 / DIN EN 10357 serie C (udgave 2014) / DIN 11866 række B

Kode 70: Svejsemuffe ANSI B 16.11

Produktoverensstemmelser

Trykhenhedsstandarder: ASME GEMÜ B31.3 (DN 15 – 100)
2014/68/EU

Levnedsmiddel: FDA
Forordning (EF) nr. 10/2011
Forordning (EF) nr. 1935/2004

Ilt: Kontrol af tætningsmaterialet i overensstemmelse med DIN EN 1797 og ISO 21010:2017 (specialudførelse kode O)

Mekaniske data

Drejemomenter:

DN	NPS	Brydningsmoment
8	1/4"	6,0
10	3/8"	6,0
15	1/2"	6,0
20	3/4"	10,0
25	1"	11,0
32	1¼"	17,0
40	1½"	28,0
50	2"	53,0
65	2½"	76,0
80	3"	89,0
100	4"	138,0

Drejemoment i Nm

Indeholder en sikkerhedsfaktor på 1,2

Ved tørre og ikke-smørende medier kan brydningsmomentet være højere.

Gælder for rene, partikelfrie og oliefrie medier (vand, alkohol, etc.) eller gas eller mættet damp (rent og vådt).

Tætning PTFE.

Vægt:

Kugleventil

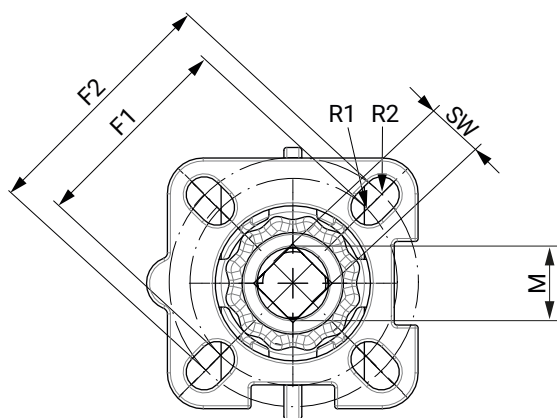
DN	NPS	Gevind, studs	Flange
8	1/4"	0,55	1,15
10	3/8"	0,55	1,15
15	1/2"	0,6	1,35
20	3/4"	0,7	1,45
25	1"	0,8	1,8
32	1¼"	1,2	2,4
40	1½"	2,3	3,5
50	2"	3,5	4,9
65	2½"	6,9	9,3
80	3"	11,7	14,7
100	4"	19,3	22,3

Vægt i kg

Vægt:**Håndtag**

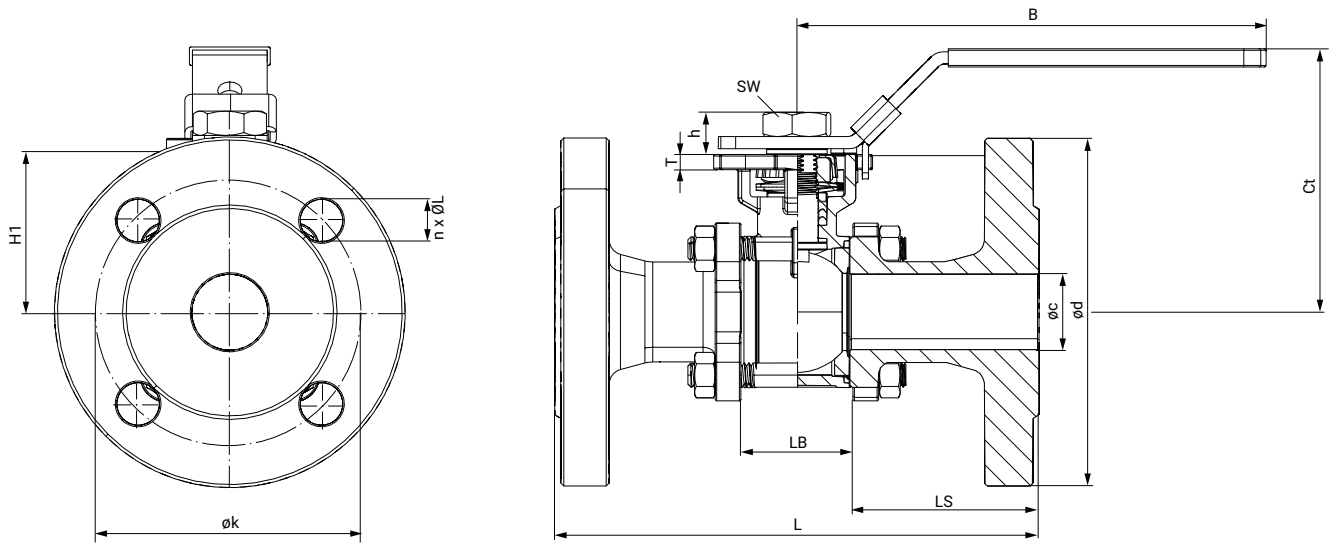
DN	Vægt
DN 8 - 20	0,122
DN 25 - 32	0,165
DN 40 - 50	0,398
DN 65	0,78
DN 80 - 100	0,78

Vægt i kg

Mål**Aktuatorflange**

DN	G	F1	ISO 5211	R1	F2	ISO 5211	R2	SW	M
8	1/4"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	M12
10	3/8"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	M12
15	1/2"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	M12
20	3/4"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	M12
25	1"	42,0	F04	3,0	50,0	F05	3,5	11,0	M14
32	1¼"	42,0	F04	3,0	50,0	F05	3,5	11,0	M14
40	1½"	50,0	F05	3,5	70,0	F07	4,5	14,0	M18
50	2"	50,0	F05	3,5	70,0	F07	4,5	14,0	M18
65	2½"	50,0	F05	3,5	70,0	F07	4,5	14,0	M18
80	3"	70,0	F07	5,0	102,0	F10	6,0	17,0	M22
100	4"	70,0	F07	5,0	102,0	F10	6,0	17,0	M22

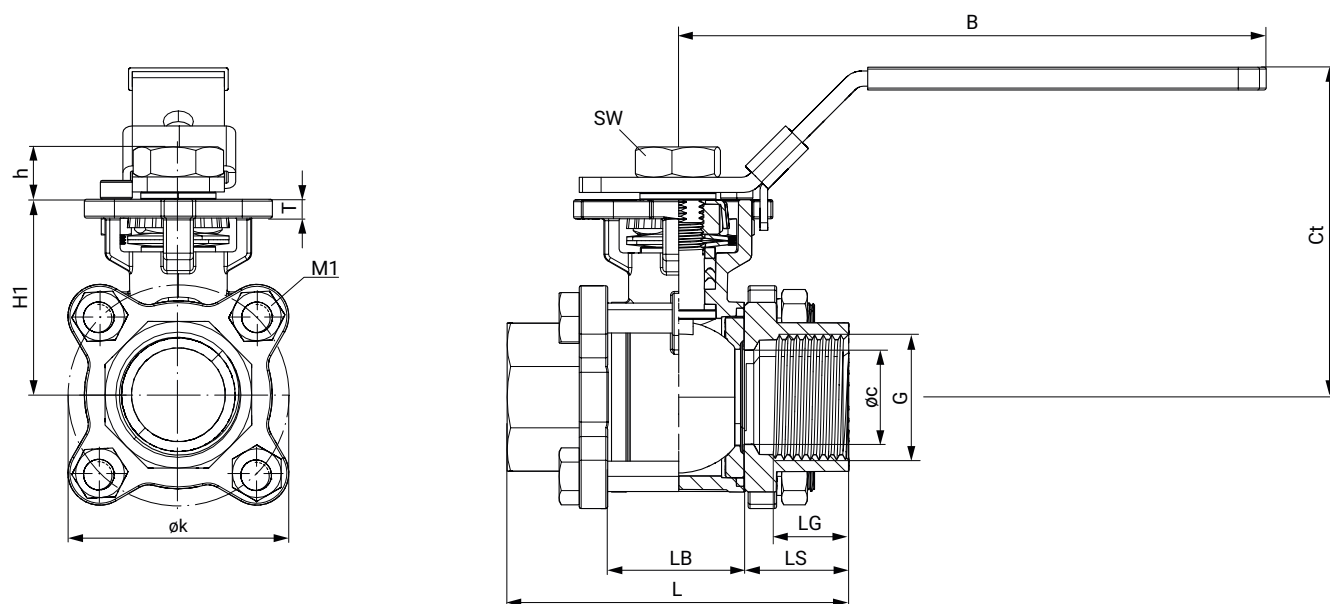
Mål i mm

Kugleventil**Flange (tilslutning kode 8, 11)**

DN	Tilslutning kode	øc	ød	h	øk	n x ØL	B	Ct	H1	L	LB	LS	SW	T
15	11	15,0	95,0	9,0	65,0	4 x 14,0	71,4	72,0	40,5	130,0	24,0	53,0	18,0	5,5
20	11	20,0	105,0	10,5	75,0	4 x 14,0	77,0	77,0	45,0	150,0	29,0	60,5	18,0	5,5
25	11	25,0	115,0	12,5	85,0	4 x 14,0	87,0	87,0	52,0	160,0	35,0	62,5	18,0	5,0
32	11	32,0	140,0	12,5	100,0	4 x 18,0	91,3	92,0	57,0	180,0	44,0	68,0	21,0	6,5
40	11	38,0	150,0	16,0	110,0	4 x 18,0	103,0	103,0	69,0	200,0	53,0	73,5	21,0	7,5
50	11	49,0	165,0	16,0	125,0	4 x 18,0	110,0	111,0	77,0	230,0	65,0	82,5	27,0	8,5
65	11	65,0	185,0	15,0	145,0	8 x 18,0	124,0	124,0	90,0	290,0	81,0	104,5	27,0	8,5
65	8					4 x 18,0								
80	8	76,0	200,0	18,0	160,0	8 x 18,0	160,0	161,0	108,0	310,0	96,0	107,0	-	10,0
100	8	100,0	220,0	18,0	180,0	8 x 18,0	175,0	177,0	123,0	350,0	124,0	113,0	-	10,0

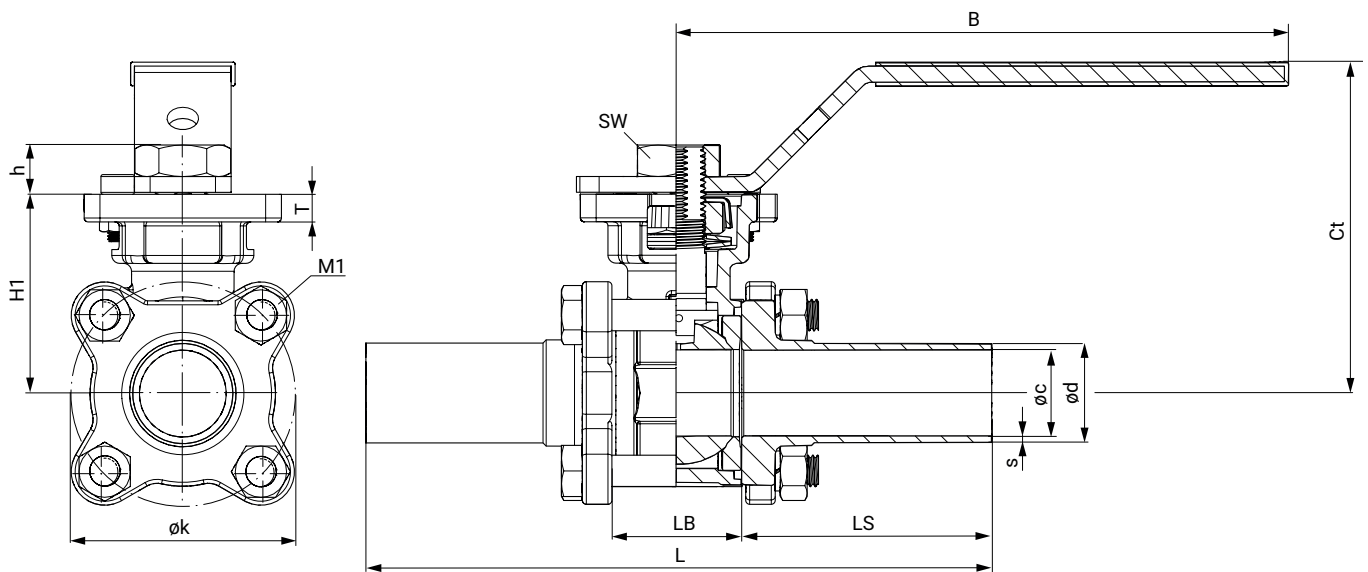
Mål i mm

n = antal skruer

Gevindmuffe (tilslutning kode 1, 31)

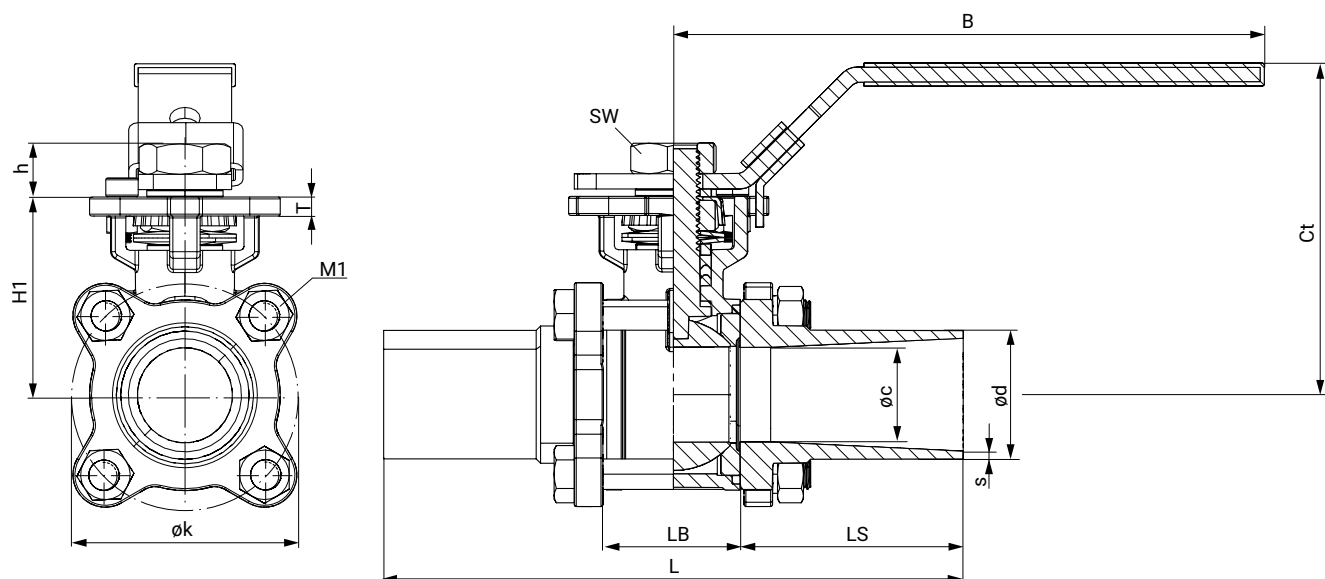
DN	G	ϕc	h	ϕk	B	Ct	H1	L	LB	LG	LS	M1	SW [mm]	T
8	1/4"	10,0	9,0	46,0	110,0	72,0	40,5	55,0	24,0	12,0	15,5	M8	18,0	12,0
10	3/8"	12,0	9,0	46,0	110,0	72,0	40,5	60,0	24,0	12,0	18,0	M8	18,0	14,0
15	1/2"	15,0	9,0	46,0	126,0	72,0	40,5	75,0	24,0	16,0	25,5	M8	18,0	16,0
20	3/4"	20,0	10,5	51,0	126,0	77,0	45,0	80,0	29,0	16,0	25,5	M8	18,0	16,0
25	1"	25,0	12,5	61,0	155,0	87,0	52,0	90,0	35,0	17,0	27,5	M8	21,0	17,0
32	1 1/4"	32,0	12,5	73,0	155,0	92,0	57,0	110,0	44,0	20,0	33,0	M10	21,0	20,0
40	1 1/2"	38,0	16,0	83,0	192,0	103,0	69,0	120,0	53,0	22,0	33,5	M10	27,0	22,0
50	2"	49,0	16,0	101,0	192,0	111,0	77,0	140,0	65,0	24,0	37,5	M12	27,0	24,0
65	2 1/2"	64,0	15,0	130,0	235,0	124,0	90,0	185,0	81,0	28,0	52,0	M12	27,0	28,0
80	3"	76,0	18,0	155,0	320,0	161,0	108,0	205,0	96,0	32,0	54,5	M14	-	32,0
100	4"	100,0	18,0	187,0	320,0	177,0	123,0	240,0	124,0	40,0	58,0	M14	-	40,0

Mål i mm

Studs ASME (tilslutning kode 59)

DN	øc	ød	h	øk	s	B	Ct	H1	L	LB	LS	M1	SW	T
15	9,4	12,7	8,5	46,0	1,65	125,0	71,0	40,5	140,0	25,0	57,5	M8	18,0	5,0
20	15,7	19,0	10,5	47,0	1,65	125,0	74,0	43,5	146,0	28,0	59,0	M8	18,0	5,0
25	22,1	25,4	12,0	56,0	1,65	155,0	84,0	50,5	159,0	32,0	63,5	M8	21,0	7,0
40	34,8	38,1	14,5	79,0	1,65	190,0	101,5	67,5	191,0	48,0	71,5	M10	27,0	8,0
50	47,5	50,8	14,5	98,5	1,65	190,0	110,0	75,5	216,0	62,0	77,0	M12	27,0	8,0
65	60,2	63,5	14,5	126,0	1,65	190,0	122,5	88,0	248,0	80,0	84,0	M12	27,0	8,0
80	72,9	76,2	17,5	146,0	1,65	177,0	158,5	105,0	267,0	90,0	88,5	M14	-	10,0
100	97,4	101,6	17,5	180,0	2,15	177,0	186,0	120,0	318,0	118,0	100,0	M14	-	10,0

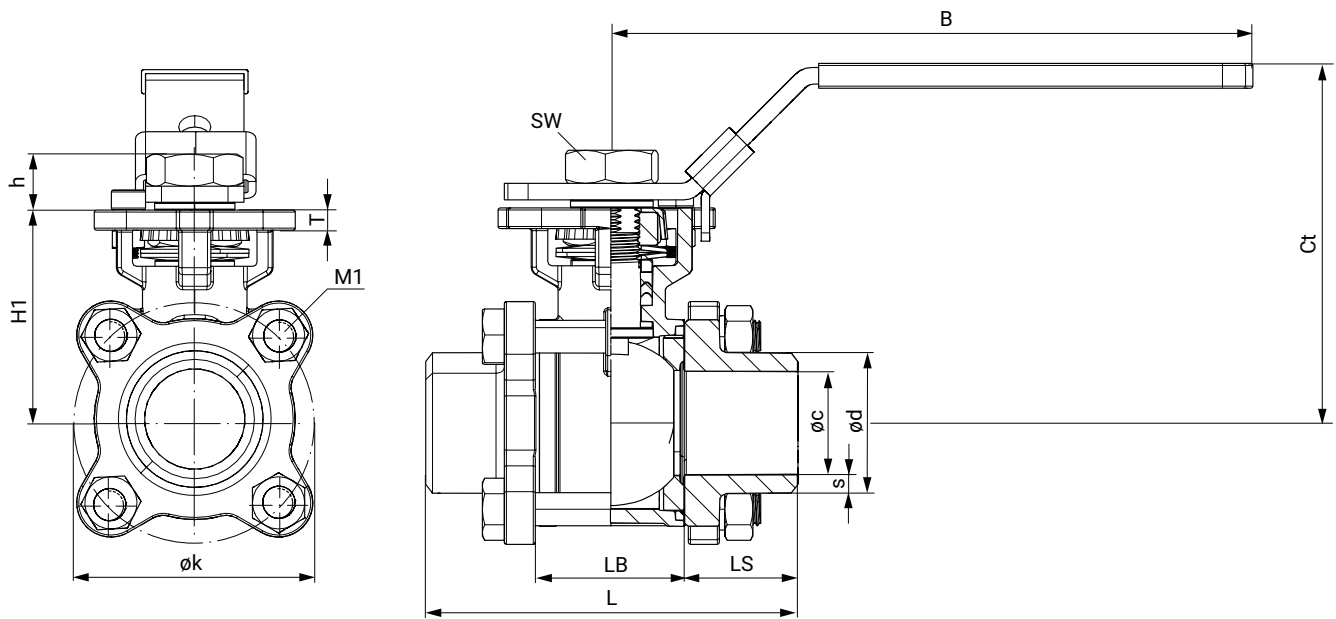
Mål i mm

Studs EN 10357 serie A (tilslutning kode 17)

DN	øc	ød	h	øk	s	B	Ct	L	LB	LS	H1	M1	SW	T
10	10,0	13,0	9,0	46,0	1,5	125,0	72,0	120,0	24,0	48,0	40,5	M8	18,0	5,5
15	15,0	19,0	9,0	46,0	1,5	125,0	72,0	140,2	24,0	58,0	40,5	M8	18,0	5,5
20	20,0	23,0	10,5	51,0	1,5	125,0	77,0	140,0	29,0	55,5	45,0	M8	18,0	5,5
25	25,0	29,0	12,5	61,0	1,5	155,0	87,0	152,2	35,0	58,5	52,0	M8	21,0	5,0
32	32,0	35,0	12,5	73,0	1,5	155,0	92,0	165,1	44,0	60,5	57,0	M10	21,0	6,5
40	38,0	41,0	16,0	83,0	1,5	192,0	103,0	190,4	53,0	68,5	69,0	M10	27,0	7,5
50	50,0	53,0	16,0	101,0	1,5	192,0	111,0	203,0	65,0	69,0	77,0	M12	27,0	8,5
65	65,0	70,0	15,0	130,0	2,0	221,0	124,0	254,0	81,0	86,5	90,0	M12	27,0	8,5
80	80,0	85,0	18,0	155,0	2,0	277,0	161,0	280,2	96,0	92,0	108,0	M14	-	10,0
100	100,0	104,0	18,0	187,0	2,0	277,0	177,0	317,0	124,0	96,5	123,0	M14	-	10,0

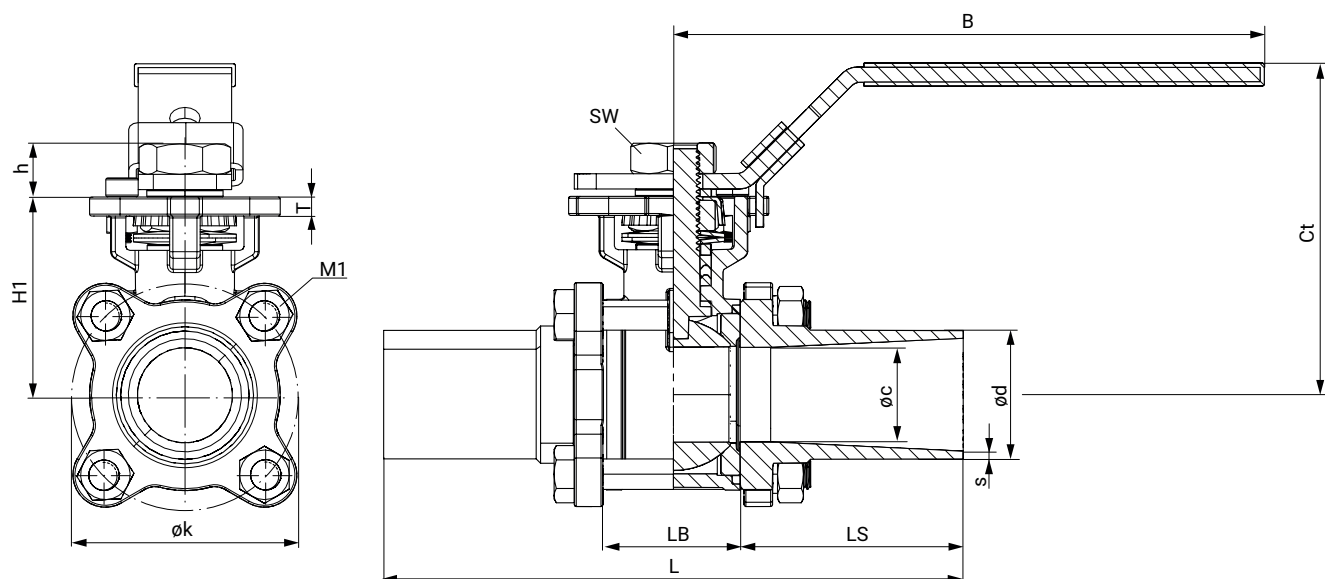
Mål i mm

Studs DIN EN 12627 (tilslutning kode 19)



DN	øc	ød	h	øk	s	B	Ct	H1	L	LB	LS	M1	SW	T
8	11,6	16,2	9,0	46,0	2,30	125,0	72,0	40,5	60,0	24,0	18,0	M8	18,0	5,5
10	12,7	17,5	9,0	46,0	2,40	125,0	72,0	40,5	60,0	24,0	18,0	M8	18,0	5,5
15	15,0	21,7	9,0	46,0	3,35	125,0	72,0	40,5	75,0	24,0	25,5	M8	18,0	5,5
20	20,0	27,2	10,5	51,0	3,60	125,0	77,0	45,0	80,0	29,0	25,5	M8	18,0	5,5
25	25,0	34,0	12,5	61,0	4,50	155,0	87,0	52,0	90,0	35,0	27,5	M8	21,0	5,0
32	32,0	42,7	12,5	73,0	5,35	155,0	92,0	57,0	110,0	44,0	33,0	M10	21,0	6,5
40	38,0	48,6	16,0	83,0	5,30	192,0	103,0	69,0	120,0	53,0	33,5	M10	27,0	7,5
50	50,0	60,5	16,0	101,0	5,25	192,0	111,0	77,0	140,0	65,0	37,5	M12	27,0	8,5
65	63,0	76,3	15,0	130,0	6,65	221,0	124,0	90,0	185,3	81,0	52,2	M12	27,0	8,5
80	76,0	89,0	18,0	155,0	6,50	277,0	161,0	108,0	205,0	96,0	54,5	M14	-	10,0
100	100,0	116,0	18,0	187,0	8,00	277,0	177,0	123,0	240,0	124,0	58,0	M14	-	10,0

Mål i mm

Studs ISO (tilslutning kode 60)

DN	øc	ød	h	øk	s	B	Ct	H1	L	LB	LS	M1	SW	T
8	10,3	13,5	9,0	46,0	1,6	125,0	72,0	40,5	120,0	24,0	48,0	M8	18,0	5,5
10	12,0	17,2	9,0	46,0	1,6	125,0	72,0	40,5	120,0	24,0	48,0	M8	18,0	5,5
15	15,0	21,3	9,0	46,0	1,6	125,0	72,0	40,5	140,2	24,0	58,0	M8	18,0	5,5
20	20,0	26,9	10,5	51,0	1,6	125,0	87,0	45,0	140,0	29,0	55,5	M8	18,0	5,5
25	25,0	33,7	12,5	59,0	2,0	155,0	87,0	52,0	152,2	35,0	58,5	M8	21,0	5,0
32	32,0	42,4	12,5	73,0	2,0	155,0	92,0	57,0	165,1	44,0	60,5	M10	21,0	6,5
40	38,0	48,3	16,0	83,0	2,0	192,0	103,0	69,0	190,4	53,0	68,5	M10	27,0	7,5
50	49,0	60,3	16,0	103,0	2,0	192,0	111,0	77,0	203,0	65,0	69,0	M12	27,0	8,5
65	64,0	76,1	15,0	130,0	2,0	221,0	124,0	90,0	254,0	81,0	86,5	M12	27,0	8,5
80	76,0	88,9	18,0	155,0	2,3	277,0	161,0	108,0	280,2	96,0	92,0	M14	-	10,0
100	100,0	114,3	18,0	187,0	2,3	277,0	177,0	123,0	317,0	124,0	96,5	M14	-	10,0

Mål i mm

Tilbehør



GEMÜ LSF

Induktiv dobbeltsensor til drejearmaturer

Den induktive dobbeltsensor GEMÜ LSF er egnet til montering på manuelt og pneumatisk styrede drejearmaturer. Ved hjælp af den optiske indikation registreres og signaleres armaturets stilling pålideligt.

Kun tilladt med K-nr. 5237, 5240, 5241, 7056 eller 7097.

Nominal diameter	Artikel-nr.	Betegnelse
DN 8-20	88470175	LSFS01Z BV F04 M5
DN 25-32	88470177	LSFS01Z BV F05 M6
DN 40-65	88470178	LSFS01Z BV F07 M6
DN 80-100	88836073	LSFS01Z BV F10 M6

Monteringseksempel



LSF (Pepperl & Fuchs) med monteringsbro MSH EPV



GEMÜ LSC

Endestopkontaktboks til drejearmaturer

Yderstillingskontaktboksen GEMÜ LSC er egnet til montering på manuelt og pneumatisk styrede drejearmaturer. Ved hjælp af den optiske indikation registreres og signaleres armaturets stilling pålideligt.

Kun tilladt med K-nr. 5237, 5240, 5241, 7056 eller 7097.

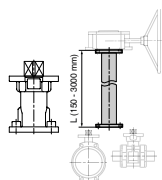
Nominal diameter	Artikel-nr.	Betegnelse
DN 8-20	88494998	LSCS01Z BV F04 M5
DN 25-32	88495013	LSCS01Z BV F05 M6
DN 40-65	88495019	LSCS01Z BV F07 M6
DN 80-100	88836072	LSCS01Z BV F10 M6

**GEMÜ LSC****Endestopkontaktboks til drejeaktuatorer**

Yderstillingskontaktboksen GEMÜ LSC er egnet til montering på manuelt og pneumatisk styrede drejeaktuatorer. Ved hjælp af den optiske indikation registreres og signaleres armaturets stilling pålideligt.

Monteringseksempel

Kugleventil manuel med LSC og MSH-EPV-modul

**GEMÜ RC0****Akselforlængelse**

Akselforlængelsen RC0 til drejearmaturer er et afstandsstykke mellem manuelt, pneumatisk eller elektrisk betjente armaturer. Med denne kan armaturer beskyttes mod oversvømmelse, eller der kan sikres bedre adgang til betjening af armaturet (også ved manuel nødbetjening).

Nominel diameter	Akselforlænger GEMÜ RC0		Håndtag GEMÜ AB26	
	Artikel-nr.	Betegnelse	Artikel-nr.	Betegnelse
DN 8-20	88742081	RC0VAF04 D09KF04 D09 60 M12	88660109	AB26 20D 0SET
DN 25-32	88742082	RC0VAF05 D11KF05 D11 65 M14	88660111	AB26 32D 0SET
DN 40-65	88742083	RC0VAF07 D14KF07 D14 80 M18	88660112	AB26 50D 0SET
DN 80	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88660114	AB26 80D 0SET
DN 100	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88660116	AB26100D 0SET

Certifikater

Attest	Standard	Artikelnummer
3.1 Materiale	EN 10204	88333336

GEMÜ CONEXO

Samspillet mellem ventilkomponenter, som er udstyret med RFID-chips, og en tilhørende IT-infrastruktur øger processikkerheden aktivt.



Alle ventiler og alle relevante ventilkomponenter, som hus, aktuator og membran og endda automatiseringskomponenter, kan spores entydigt vha. serialisering og udlæses vha. RFID-læseren CONEXO Pen. CONEXO-appen, som kan installeres på mobile terminaler, letter og forbedrer processen med "installation qualification" samt gør vedligeholdelsesprocessen mere transparent og lettere at dokumentere. Vedligeholdelsesmontøren guides aktivt gennem vedligeholdelsesplanen og har alle informationer om ventilen direkte til rådighed, som f.eks. fabriksattester, kontroldokumentation og vedligeholdelseshistorik. Med CONEXO-portalen som det centrale element kan alle data indsamles, administreres og viderebearbejdes.

Yderligere oplysninger om GEMÜ CONEXO finder du på:

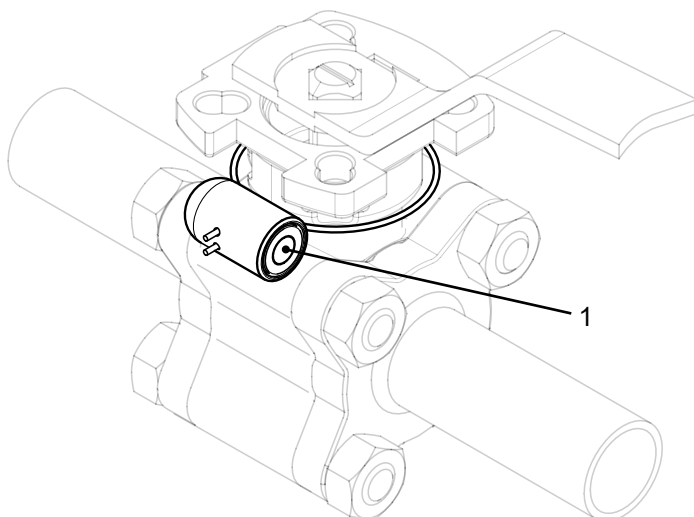
www.gemu-group.com/conexo

Bestilling

GEMÜ Conexo skal bestilles separat med bestillingsmuligheden "CONEXO".

Anbringelse af RFID-chippen

Dette produkt har i den pågældende udførelse med CONEXO en RFID-chip til elektronisk genkendelse. RFID-chippens position ses nedenfor.





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