

GEMÜ B20

Manuelt betjent kugleventil



Egenskaber

- Håndtag kan aflåses
- Byggelængde standardiseret iht. DIN 3202 M3
- Høj flow-værdi
- Lav vægt
- Kompakt design

Beskrivelse

2/2-vejs-kugleventilen i metal GEMÜ B20 i to dele aktiveres manuelt. Den har et plastbeklædt, låsbart håndtag. 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 65
- **Ventilhusformer:** 2/2-vejs
- **Tilslutningstyper:** Gevind
- **Tilslutningsstandarder:** DIN I NPT
- **Ventilhusmaterialer:** 1.4408, fingodsmateriale
- **Tætningsmaterialer:** PTFE
- **Konformiteter:** DVGW-gas I EAC I Eksplosionsbeskyttelse I FDA I FMEDA I Forordning (EF) nr. 1935/2004 I Forordning (EU) nr. 10/2011

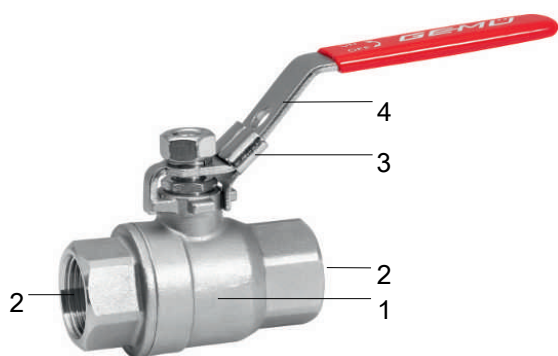
Tekniske data afhænger af den respektive konfiguration



Yderligere oplysninger
Webcode: GW-B20



Produktbeskrivelse



Position	Betegnelse	Materialer
1	Kugleventilhus	CF8M 1.4408 rustfrit støbt stål
2	Tilslutninger til rørledning	
3	Lukkeanordning	201
4	Håndtag	201

Bestillingsdata

Ordredatane repræsenterer en oversigt over standardkonfigurationer.

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

Bestillingskoder

1 Type	Kode
Kugleventil, metal, manuelt betjent, to dele, håndtag kan aflåses, næsten vedligeholdelsesfri spindeltætning og udblæsningssikker aksel	B20

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

3 Husform/kugleform	Kode
Tovejs-friløbsventilhus	D

4 Tilslutningstype	Kode
Gevindmuffe DIN ISO 228	1

4 Tilslutningstype	Kode
Indvendigt NPT-gevind	31

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

6 Tætningsmateriale	Kode
PTFE O-ring FKM	5

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

8 Specialudførelse	Kode
Uden	
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
Eksplodingsbeskyttelse	X

Bestillingseksempel

Bestillingsmulighed	Kode	Beskrivelse
1 Type	B20	Kugleventil, metal, manuelt betjent, to dele, håndtag kan aflåses, næsten vedligeholdelsesfri spindeltætning og udblæsningssikker aksel
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 Specialudførelse		Uden

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 mediet gasformig ilt (specialudførelse kode O): medietemperatur maks. 100 °C.

Omgivelsestemperatur: -40 – 60 °C

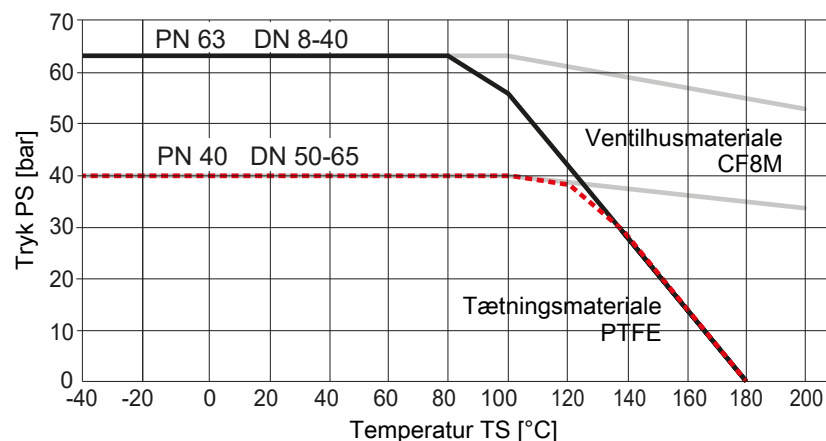
Opbevaringstemperatur: -40 – 60 °C

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:



Tryk-temperatur-specifikationerne i henhold til diagrammet henviser til statistiske 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:

DN	NPS	Kv-værdier
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-værdier i m³/h

Produktoverensstemmelser

Direktivet om trykbærende udstyr: 2014/68/EU

Gas: DVGW

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

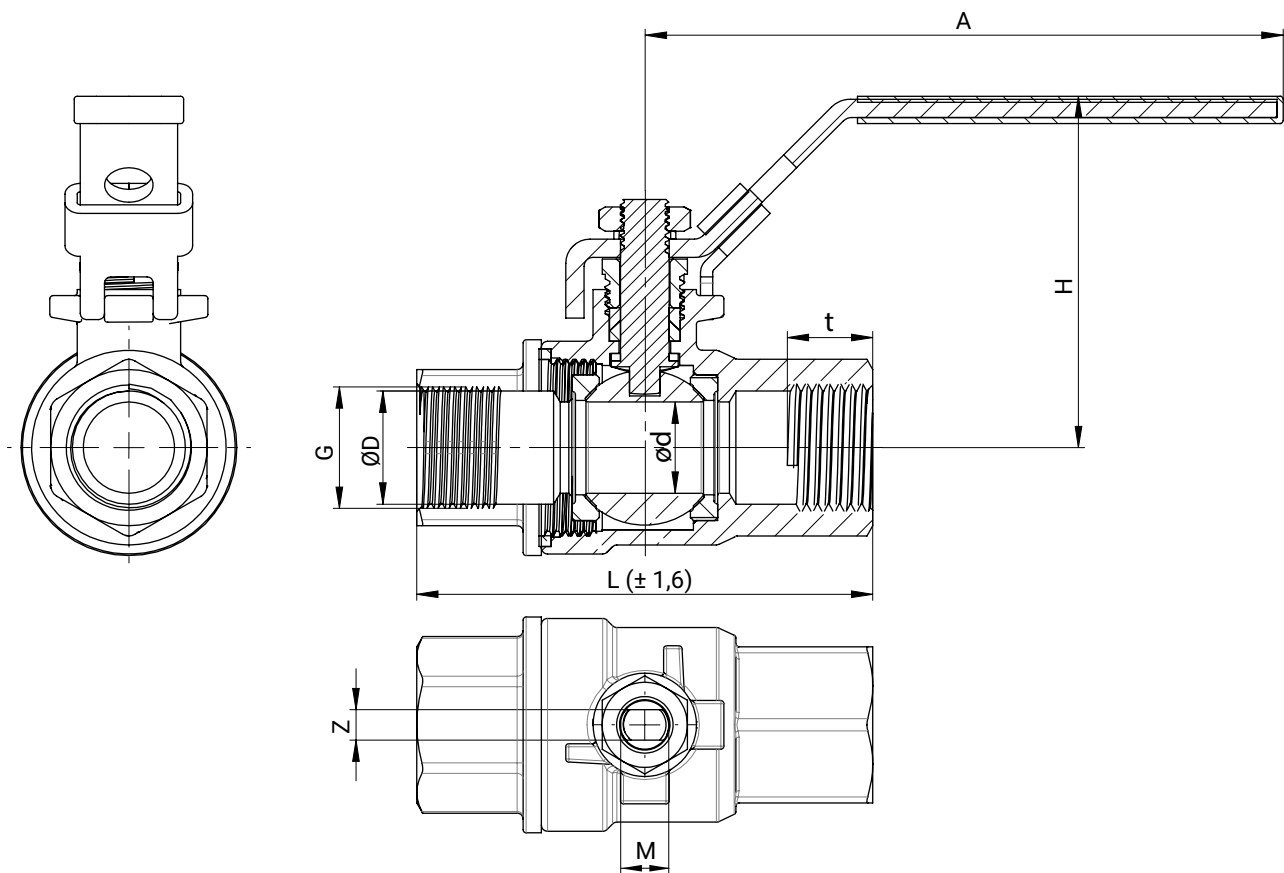
Ilt: Kontrol af tætningsmaterialet i overensstemmelse med DIN EN 1797 og ISO 21010:2017 (specialudførelse kode O)

Mekaniske data

Vægt:

DN	NPS	Vægt
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 1/4"	1,292
40	1 1/2"	1,915
50	2"	2,895
65	2 1/2"	2,895

Vægt i kg

Mål

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

Mål i mm

Certifikater

Attest	Standard	Artikelnummer
3.1 Materiale	EN 10204	88333336



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