

GEMÜ B20

Zawór kulowy sterowany ręcznie



Cechy

- Wysoka wartość przepływu
- Niska masa
- Kompaktowa konstrukcja
- Zamykana dźwignia ręczna

Opis

Dwuczęściowy zawór kulowy 2/2-drożny z metalu GEMÜ B20 jest sterowany ręcznie. Posiada pokrytą tworzywem sztucznym, zamykaną dźwignię ręczną. Uszczelnienie gniazda jest wykonane z PTFE.

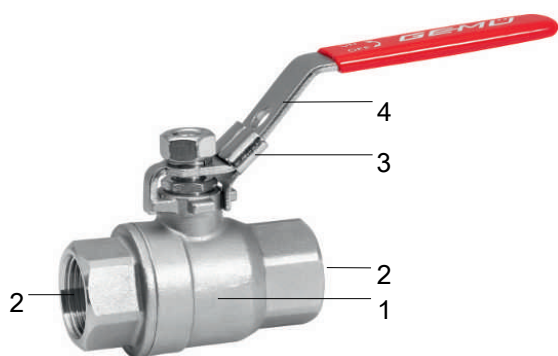
Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -20 do 180 °C
- **Temperatura otoczenia:** -20 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 63 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 8 do 65
- **Kształty korpusu:** Korpus przelotowy
- **Rodzaje przyłącza:** Gwint
- **Normy połączeń:** DIN I NPT
- **Materiały korpusu:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych
- **Materiały uszczelniające:** PTFE

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Opis produktu



Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Korpus zaworu kulowego	CF8M 1.4408 odlew precyzyjny
2	Przyłącza przewodu rurowego	
3	Urządzenie do zamykania	CF8M 1.4408 odlew precyzyjny
4	Dźwignia ręczna	CF8M 1.4408 odlew precyzyjny

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór kulowy, metal, sterowany ręcznie, dwuczęściowy, zamykana ręczna dźwignia, uszczelnienie wrzeciona niewymagające konserwacji i wałek zabezpieczony przed wydmuchnięciem	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 Kształt korpusy/kształt kulisty	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Złączka gwintowana DIN ISO 228	1
Złączka gwintowana NPT	31

5 Materiał zaworu kulowego	Kod
1.4408 / CF8M (korpus, przyłącze), 1.4401 / SS316 (kula, wałek)	37

6 Materiał uszczelniający	Kod
PTFE	5

7 Funkcja sterowania	Kod
Sterowany ręcznie, dźwignią ręczną, zamykany	L

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	B20	Zawór kulowy, metal, sterowany ręcznie, dwuczęściowy, zamykana ręczna dźwignia, uszczelnienie wrzeciona niewymagające konserwacji i wałek zabezpieczony przed wydmuchnięciem
2 DN	15	DN 15
3 Kształt korpusy/kształt kulisty	D	Korpus przelotowy dwudrożny
4 Rodzaj przyłącza	1	Złączka gwintowana DIN ISO 228
5 Materiał zaworu kulowego	37	1.4408 / CF8M (korpus, przyłącze), 1.4401 / SS316 (kula, wałek)
6 Materiał uszczelniający	5	PTFE
7 Funkcja sterowania	L	Sterowany ręcznie, dźwignią ręczną, zamykany

Dane techniczne

Medium

Medium robocze: Żrące, neutralne, gazowe i płynne media oraz pary, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy i uszczelnienia.

Temperatura

Temperatura medium: -20 – 180 °C

Temperatura otoczenia: -20 – 60 °C

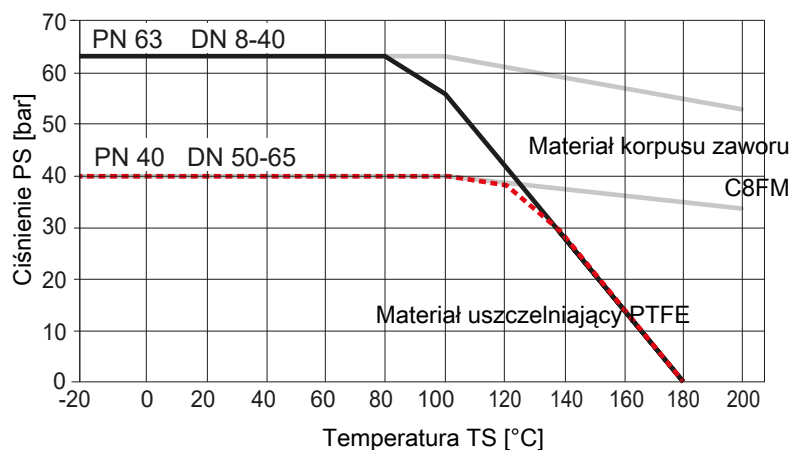
Temperatura składowania: -60 – 60 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 0 – 63 bar

Próżnia: do zastosowania w warunkach próżni 50 mbar (wartość bezwzględna)
Te wartości dotyczą temperatury pomieszczeń i powietrza. Te wartości mogą odbiegać w przypadku innych mediów i innych temperatur.

Ciśnienie-temperatura diagram:



Wartości Kv:

DN	NPS	Wartości Kv
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

Wartości Kv w m³ / h

Zgodność produktu

Dyrektywa PED dla urządzeń ciśnieniowych: 2014/68/UE

Artykuły spożywcze: FDA
Rozporządzenie (WE) nr 10/2011
Rozporządzenie (WE) nr 1935/2006

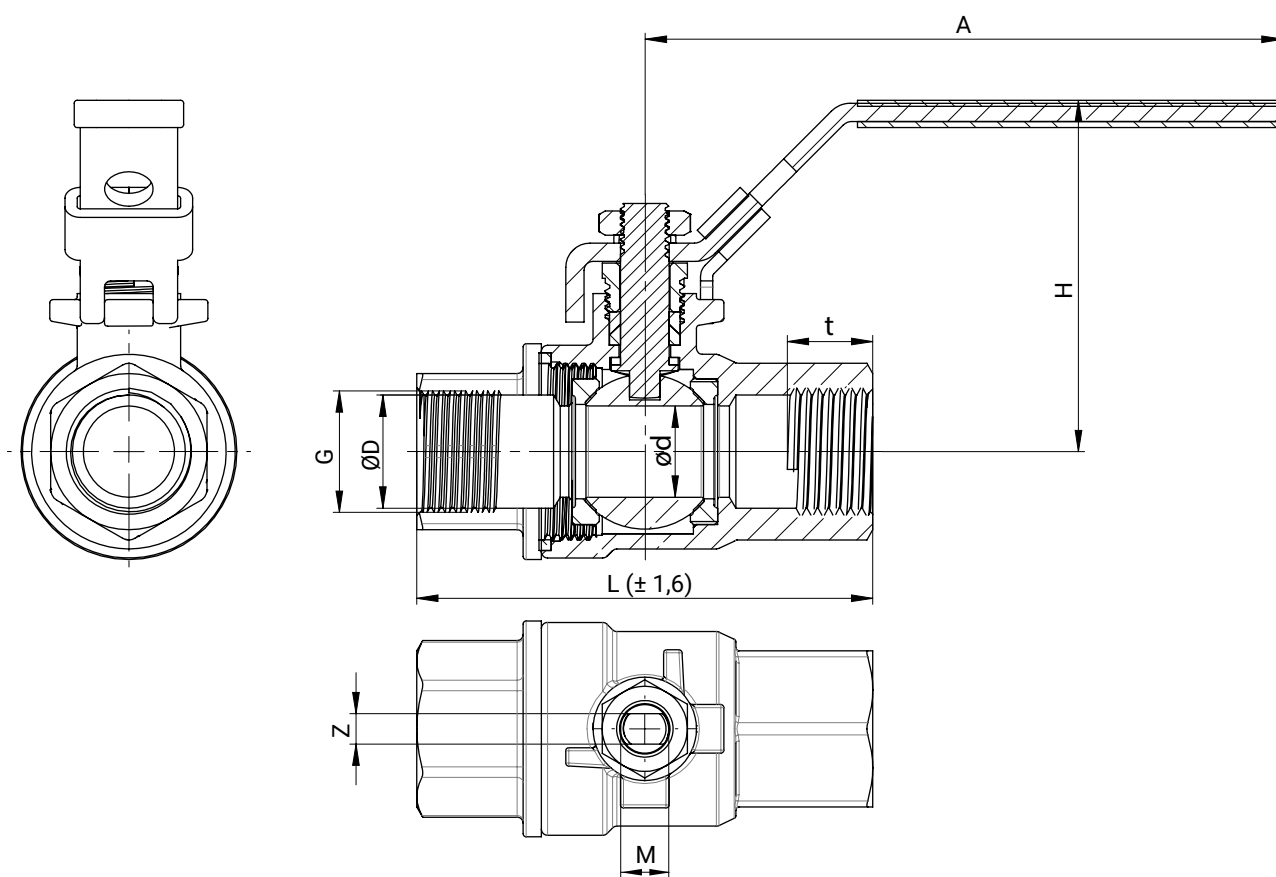
Dane mechaniczne

Masa:

DN	NPS	Masa
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

Masy w kg

Wymiary



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

Wymiary w mm

Świadcstwa

Certyfikat	Norma	Numer artykułu
3.1 Materiał	EN 10204	88333336



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