

GEMÜ 417

Manuálně ovládaná uzavírací klapka



Charakteristické vlastnosti

- Nízká hmotnost
- Plastové těleso odolné proti korozi
- Jednoduchá montáž převlečnou maticí
- Ergonomická ruční páka s pojistkou proti otočení a aretací

Popis

Centrická uzavírací klapka GEMÜ 417 má ergonomicky tvarovanou plastovou ruční páku odolnou proti korozi. Proti neúmyslnému přestavení ji lze chránit integrovaným aretačním zařízením.

Technické parametry

- **Teplota média:** 0 až 60 °C
- **Teplota okolí:** 10 až 60 °C
- **Provozní tlak:** 0 až 6 bar
- **Jmenovité světlosti:** DN 15 až 50
- **Druhy připojení:** Převlečná matice
- **Normy pro připojení:** BS I DIN
- **Materiály krytů:** PVC-U, šedá
- **Materiály manžet:** EPDM I FKM
- **Materiály kotoučů:** PP-H
- **Shody:** EAC

Technické specifikace v závislosti na příslušné konfiguraci



Produktová řada



	GEMÜ K410	GEMÜ 417	GEMÜ 410	GEMÜ 423
Druh pohonu				
bez pohonu	●	-	-	-
ruční	-	●	-	-
pneumaticky	-	-	●	-
elektromotoricky	-	-	-	●
Jmenovité světlosti	DN 15 až 50	DN 15 až 50	DN 15 až 50	DN 15 až 50
Teplota média	0 až 60 °C	0 až 60 °C	0 až 60 °C	0 až 60 °C
Provozní tlak	0 až 6 bar	0 až 6 bar	0 až 6 bar	0 až 6 bar
Druhy připojení				
Převlečná matice	●	●	●	●
Shody				
CSA	-	-	-	●
EAC	●	●	●	●

Popis produktu

Konstrukce



Poz.	Název	Materiál
1	Těleso klapky	PVC-U, šedá
2	Potrubní přípojky	PVC-U, šedá
3	Aretační zařízení	PP-RT
4	Ruční ovládání	PP-H
5	Převlečná matice	PVC-U, šedá

Objednací údaje

Objednací údaje představují přehled standardních konfigurací.

Před objednáním ověřte dostupnost. Další konfigurace na vyžádání.

Produkty objednané s **možnostmi objednávky označenými tučně** jsou tzv. preferované řady. Ty jsou k dispozici rychleji v závislosti na jmenovité světlosti.

Objednací kódy

1 Typ	Kód
Uzavírací klapka, manuální ovládání	417

2 DN	Kód
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Tvar tělesa	Kód
Dvoucestné průchozí těleso	D

4 Druh připojení	Kód
Převlečná matice s vložkou (objímka) – DIN	7
Převlečná matice s palcovou vložkou – BS (objímka)	33

5 Materiál krytu	Kód
PVC-U, šedá barva	1

6 Materiál uzavíracího těsnění	Kód
FKM	4
EPDM	14

7 Řídicí funkce	Kód
Manuální ovládání	0

Příklad objednávky

Možnost objednání	Kód	Popis
1 Typ	417	Uzavírací klapka, manuální ovládání
2 DN	25	DN 25
3 Tvar tělesa	D	Dvoucestné průchozí těleso
4 Druh připojení	7	Převlečná matice s vložkou (objímka) – DIN
5 Materiál krytu	1	PVC-U, šedá barva
6 Materiál uzavíracího těsnění	14	EPDM
7 Řídicí funkce	0	Manuální ovládání

Technické údaje

Médium

Provozní médium: Agresivní, neutrální plynná a kapalná média, která neovlivňují negativně fyzikální a chemické vlastnosti příslušného materiálu tělesa, disku a těsnění. Výrobek je vhodný pouze pro použití s kapalinami skupiny 2 podle směrnice o tlakových zařízeních.

Teplota

Teplota média: 0 – 60 °C

Teplota okolí: 10 – 60 °C

Skladovací teplota: 0 – 40 °C

Tlak

Provozní tlak: 0 – 6 bar

Hodnoty Kv:

DN	Hodnoty Kv
15	7,0
20	13,0
25	17,0
32	33,0
40	53,0
50	74,0

Hodnoty Kv v m³/h

Přiřazení tlaku a teploty:

Materiál	Kód	Teplota	Přípustný provozní tlak
PVC-U	1	10	10,0
		20	10,0
		25	10,0
		30	8,0
		40	6,0
		50	3,5
		60	1,5

Teploty ve °C

Tlaky v bar

Veškeré hodnoty tlaku jsou v barech – přetlak.

Přípustný provozní tlak závisí na teplotě provozního média.

Mechanické údaje

Točivé momenty:

DN	Točivé momenty
15	6,0
20	6,0
25	6,0
32	8,0
40	20,0
50	21,0

Točivé momenty v Nm

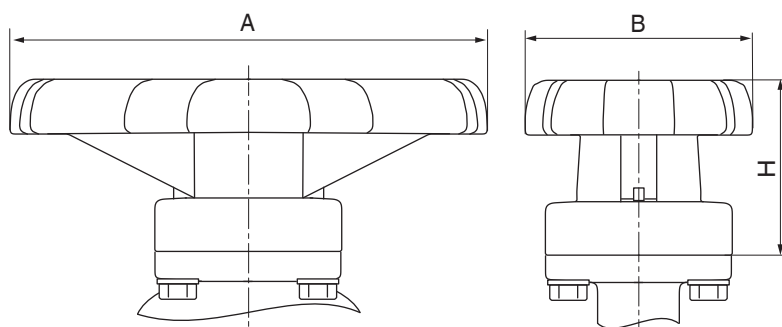
Hmotnost:

DN	Hmotnost
15	0,36
20	0,36
25	0,36
32	0,48
40	0,63
50	0,83

Hmotnosti v kg

Rozměry

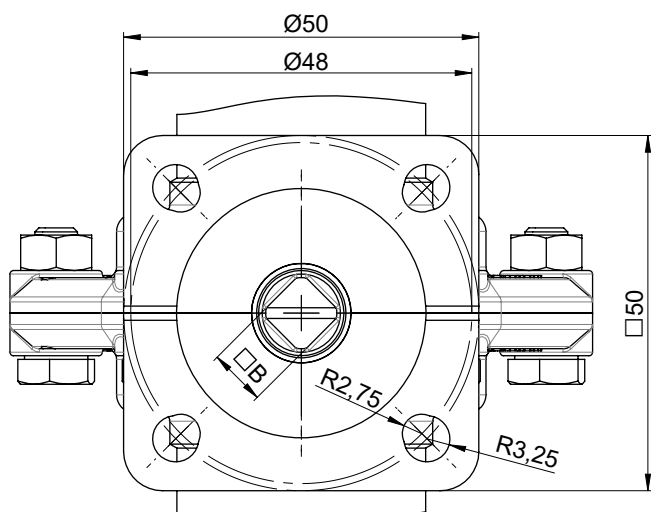
Rozměry pohonu



DN	A	B	H
15 - 25	118,0	55,0	42,0
32 - 50	160,0	71,0	63,0

Rozměry v mm

Příruba pohonu F05/G05



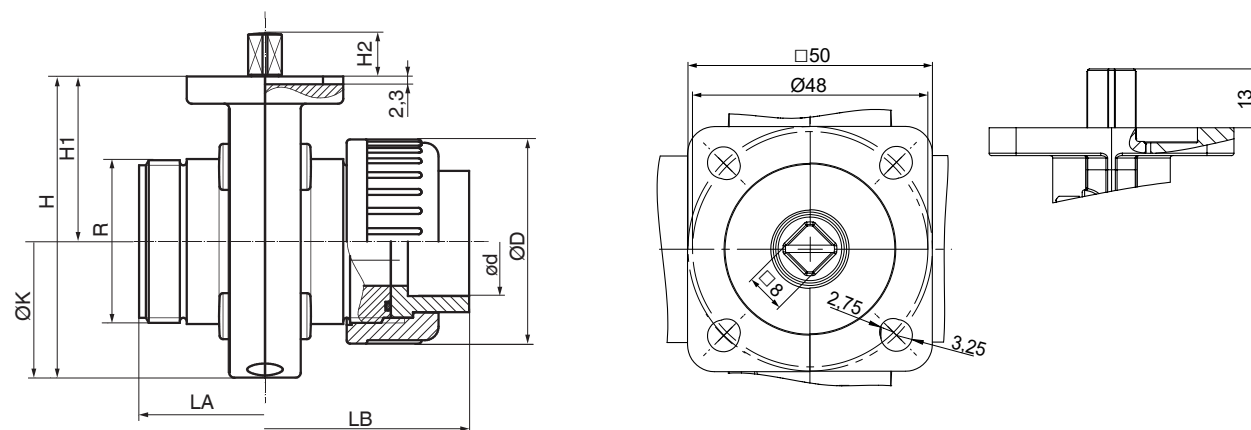
DN	□B	ØE	ØR	L max	L min	H2
15	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
20	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
25	8,0	25,0	10,0	18,0	7,0	13,0
32	8,0	65,0	10,0	34,0	22,0	13,0

Rozměry

DN	□B	ØE	ØR	L max	L min	H2
40	8,0	80,0	12,0	42,0	30,0	13,0
50	8,0	90,0	12,0	42,0	30,0	13,0

Rozměry v mm

Těleso



DN	LA	LB	H	H1	H2	ØD	Ød	R	ØK
15	74,0	114,0	89,0	48,5	13,0	60,0	20,0	G 1 1/2	80,0
20	74,0	118,0	89,0	48,5	13,0	60,0	25,0	G 1 1/2	80,0
25	74,0	124,0	89,0	48,5	13,0	60,0	32,0	G 1 1/2	80,0
32	80,0	138,0	106,0	57,5	13,0	74,0	40,0	G 2	96,0
40	94,0	162,0	112,0	58,0	13,0	83,0	50,0	G 2 1/4	108,0
50	106,0	188,0	137,0	74,0	13,0	103,0	63,0	G 2 3/4	126,0

Rozměry v mm



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