

## ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, SERIE 76, PN10/16

Scheibe aus Edelstahl, mit loser EPDM-Manschette für hohe Temperaturen, DN 50–300

HLK Bewässerung

Zentrische Absperrklappe mit loser Manschette, erhältlich in Wafer- und Lug-Ausführung. Diese wartungsfreie Absperrklappe verfügt über ein Gehäuse aus Sphäroguss, eine Scheibe aus Edelstahl und eine EPDM-HT-Manschette, die Temperaturen von bis zu 130 °C standhält. Dank ihrer robusten Konstruktion und ihrer wirtschaftlichen Lösung ist die Serie 76 die ideale Wahl für HLK-Anwendungen, Schwimmbäder, Bewässerung und Rechenzentren.

### Produktbeschreibung:

Zentrische Absperrklappe mit Elastomer-Manschette für HLK-Anwendungen, Schwimmbäder, Bewässerung und Rechenzentren bis max. 130 °C.

### Standards:

- Designstandards: EN 1074 Teil 1 und 2, EN 593
- Einbaulänge gemäß: EN 558-1/20, ISO 5752/20
- Flanschbohrungen gemäß: EN ISO 5211

### Prüfungen/Zulassungen:

- Prüfung: EN 12266-1/P12 Leckrate A Prüfmedium Wasser
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EC (PED) Anhang 1 für Fluide der Gruppen 1 und 2

### Eigenschaften:

- Gehäuse aus duktilen Gusseisen GJS 500-7 mit verlängertem Hals zur Aufnahme einer Isolierung
- Lose Manschette aus hochtemperaturbeständigem EPDM mit verstärktem Dichtbereich und integrierten, profilierten Flanschdichtungen
- In die Manschette integrierte Wellendichtung
- Ausblässichere Wellenkonstruktion mit Sicherungsplatte oben und Stopfen unten
- Radiallager aus reibungsarmem Bronze-Polymer-Verbundwerkstoff auf Stahlträger
- Welle aus Edelstahl 1.4021/AISI 420
- Schrauben und Unterlegscheiben aus Edelstahl A2, Scheibenmaterial aus Edelstahlguss 1.4408 / CF8M
- Schlanke Scheibenkonstruktion mit Innensechskant für den Anschluss der Antriebswelle
- 200 µm Epoxid-Pulverbeschichtung, blau RAL 5021
- Ein Taupunktblocker ist installiert
- Betriebsdruck von 16 bar (DN50-150) bzw. 10 bar (DN200-300)

### Zubehör:

Handhebel und Getriebe



Wafer



Lug

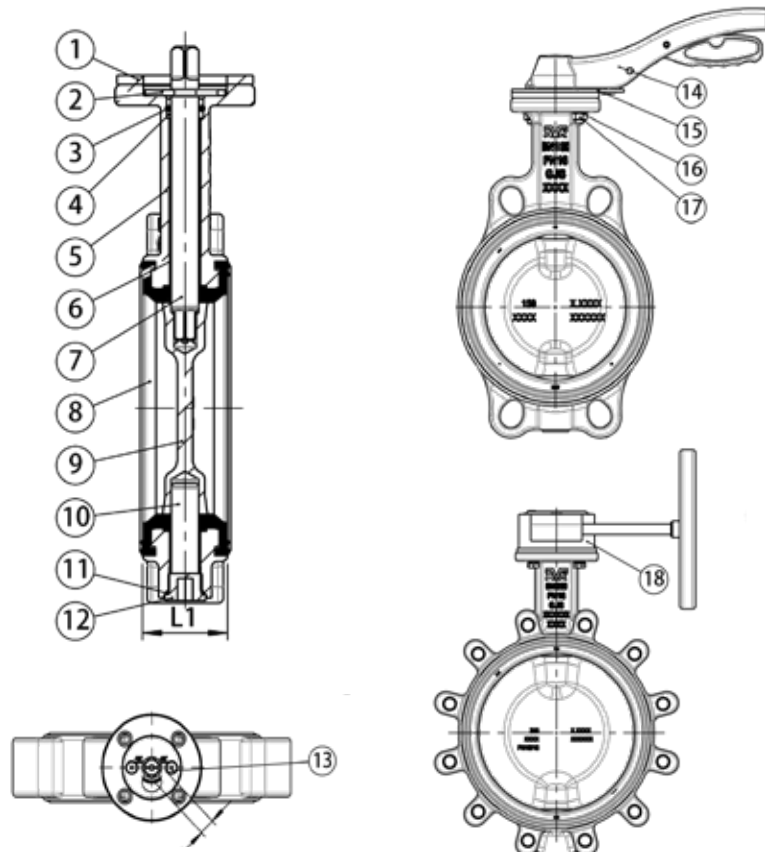


Die dargestellten Konstruktionen, Werkstoffe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dies ist auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktprogramms zurückzuführen.



## ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, SERIE 76, PN10/16

Scheibe aus Edelstahl, mit loser EPDM-Manschette für hohe Temperaturen, DN 50–300



### Komponenten:

1. Taupunktsperre	PE	10. Wellenstummel	Edelstahl 1.4021
2. Platte	POM	11. O-ring	NBR
3. O-ring	EPDM	12. Stopfen	POM
4. Ring	POM	13. Bolzen	Edelstahl A2
5. Platte	Sphäroguss EN-GJS-500-7	14. Handhebel	Aluminium
6. Lager	Edelstahl, PTFE beschichtet	15. Rasterscheibe	Stahl S235JR
7. Welle	Edelstahl 1.4021	16. Unterlegscheibe	Edelstahl A2
8. Manschette	EPDM	17. Mutter	Edelstahl A2
9. Scheibe	Edelstahl 1.4308	18. Getriebe	Sphäroguss

# ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, SERIE 76, PN10/16

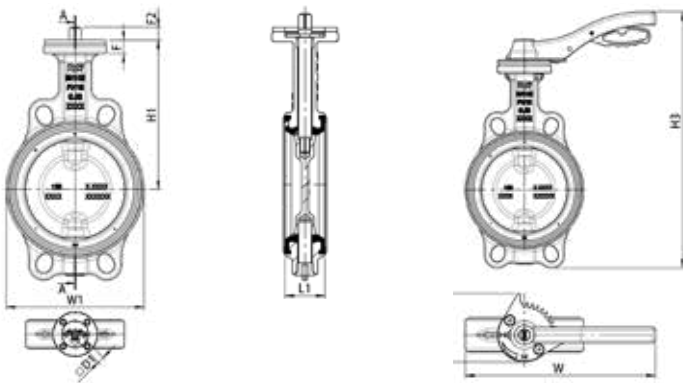
Scheibe aus Edelstahl, mit loser EPDM-Manschette für hohe Temperaturen, DN 50–300

## Abmessungen

### Wafer

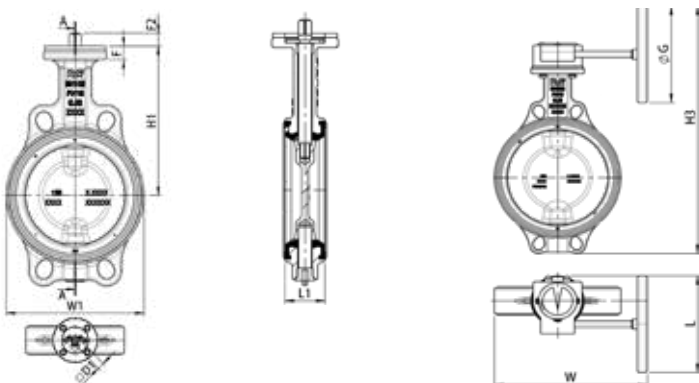
#### Handhebel:

Referenz Nr.	DN mm	PN Klasse	L mm	L1 mm	H1 mm	H3 mm	W mm	W1 mm	F mm	F2 mm	D1 mm	Antriebs- flansch	Antrieb	Theoretisches Gewicht/kg
76-0050-70-878902690723	50	PN10/16	89	43	131	265	237	126	18	12	9	F05	Handhebel	2,2
76-0065-70-878902690723	65	PN10/16	89	46	156	310	243	139	18	12	9	F05	Handhebel	2,9
76-0080-70-878902690723	80	PN10/16	89	46	163	325	247	146	18	12	9	F05	Handhebel	3,5
76-0100-70-878902690723	100	PN10/16	116	52	188	382	307	166	20	17	11	F07	Handhebel	5,3
76-0125-70-878902690723	125	PN10/16	117	56	207	415	312	177	20	19	14	F07	Handhebel	6,8
76-0150-70-878902690723	150	PN10/16	117	56	220	439	325	202	20	19	14	F07	Handhebel	8,0
76-0200-70-878902690723	200	PN10/16	126	60	251	523	485	256	20	23	17	F07	Handhebel	13



#### Getriebe:

Referenz Nr.	DN mm	PN Klasse	L mm	L1 mm	H1 mm	H3 mm	W mm	W1 mm	G mm	F mm	F2 mm	D1 mm	Antriebs- flansch	Antrieb	Theoretisches Gewicht/kg
76-0050-70-878902690729	50	PN10/16	162	43	131	291	228	126	140	18	12	9	F05	Getriebe	3,2
76-0065-70-878902690729	65	PN10/16	162	46	156	336	234	139	140	18	12	9	F05	Getriebe	3,9
76-0080-70-878902690729	80	PN10/16	162	46	163	351	238	146	140	18	12	9	F05	Getriebe	4,6
76-0100-70-878902690729	100	PN10/16	162	52	188	391	248	166	140	20	17	11	F07	Getriebe	6,1
76-0125-70-878902690729	125	PN10/16	162	56	207	424	254	177	140	20	19	14	F07	Getriebe	7,7
76-0150-70-878902690729	150	PN10/16	162	56	220	448	266	202	140	20	19	14	F07	Getriebe	8,8
76-0200-70-878902690729	200	PN10/16	208	60	251	543	288	256	200	20	23	17	F07	Getriebe	14
76-0250-70-878902690729	250	PN10/16	250	68	289	641	375	310	250	20	28	22	F10	Getriebe	23
76-0300-70-878902690729	300	PN10/16	250	78	314	708	403	365	250	20	28	22	F10	Getriebe	32



Die dargestellten Konstruktionen, Werkstoffe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dies ist auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktprogramms zurückzuführen.

# ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, SERIE 76, PN10/16

Scheibe aus Edelstahl, mit loser EPDM-Manschette für hohe Temperaturen, DN 50–300

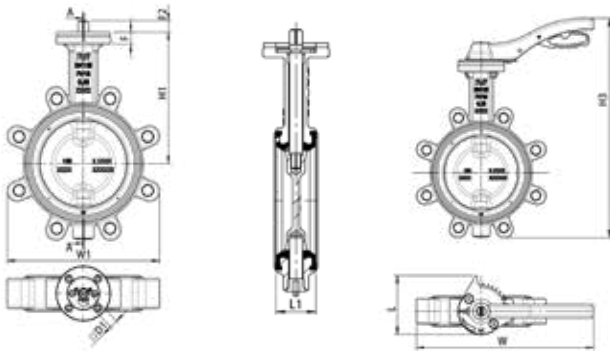
## Abmessungen

### Lug

#### Handhebel:

Referenz Nr.	DN mm	PN Klasse	L mm	L1 mm	H1 mm	H3 mm	W mm	W1 mm	F mm	F2 mm	D1 mm	Antriebs- flansch	Antrieb	Theoretisches Gewicht/kg
76-0050-71-878902690723	50	PN10/16	89	43	131	265	231	114	18	12	9	F05	Handhebel	2,6
76-0065-71-878902690723	65	PN10/16	89	46	156	303	238	129	18	12	9	F05	Handhebel	3,3
76-0080-71-878902690723	80	PN10/16	89	46	163	319	261	174	18	12	9	F05	Handhebel	4,3
76-0100-71-878902690723	100	PN10/16	116	52	188	375	325	202	20	17	11	F07	Handhebel	6,5
76-0125-71-878902690723	125	PN10/16	117	56	207	409	340	232	20	19	14	F07	Handhebel	9,1
76-0150-71-878902690723	150	PN10/16	117	56	220	434	352	257	20	19	14	F07	Handhebel	10
76-0200-71-878901390723	200	PN10	126	60	251	514	512	310	20	23	17	F07	Handhebel	15
76-0200-71-878902690723	200	PN16	126	60	251	517	517	319	20	23	17	F07	Handhebel	17

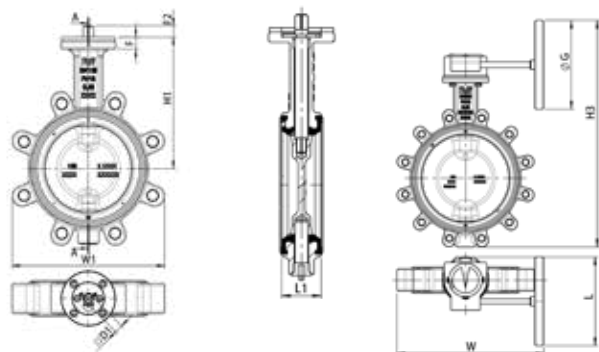
DN65 Flanschanschluss PN10/16 4 Loch



#### Getriebe:

Referenz Nr.	DN mm	PN Klasse	L mm	L1 mm	H1 mm	H3 mm	W mm	W1 mm	G mm	F mm	F2 mm	D1 mm	Antriebs- flansch	Antrieb	Theoretisches Gewicht/kg
76-0050-71-878902690729	50	PN10/16	162	43	131	291	222	114	140	18	12	9	F05	Getriebe	3,7
76-0065-71-878902690729	65	PN10/16	162	46	156	329	228	129	140	18	12	9	F05	Getriebe	4,3
76-0080-71-878902690729	80	PN10/16	162	46	163	345	252	174	140	18	12	9	F05	Getriebe	5,4
76-0100-71-878902690729	100	PN10/16	162	52	188	384	266	202	140	20	17	11	F07	Getriebe	7,3
76-0125-71-878902690729	125	PN10/16	162	56	207	418	281	232	140	20	19	14	F07	Getriebe	9,9
76-0150-71-878902690729	150	PN10/16	162	56	220	444	294	257	140	20	19	14	F07	Getriebe	11
76-0200-71-878901390729	200	PN10	208	60	251	535	314	310	200	20	23	17	F07	Getriebe	16
76-0200-71-878902690729	200	PN16	208	60	251	537	319	319	200	20	23	17	F07	Getriebe	18
76-0250-71-878901390729	250	PN10	250	68	289	638	413	386	250	20	28	22	F10	Getriebe	29
76-0250-71-878902690729	250	PN16	250	68	289	638	413	386	250	20	28	22	F10	Getriebe	29
76-0300-71-878901390729	300	PN10	250	78	314	697	455	455	250	20	28	22	F10	Getriebe	41
76-0300-71-878902690729	300	PN16	250	78	314	697	455	455	250	20	28	22	F10	Getriebe	41

DN65 Flanschanschluss PN10/16 4 Loch



Die dargestellten Konstruktionen, Werkstoffe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dies ist auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktprogramms zurückzuführen.

## ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, SERIE 76, PN10/16

Scheibe aus Edelstahl, mit loser EPDM-Manschette für hohe Temperaturen, DN 50–300

**KV Werte m<sup>3</sup>/h**

**Öffnungswinkel der Klappe**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
90°	100	210	360	650	1050	1620	2800	4480	6800

$$c_v = k_v \cdot 1,16$$

### **Weitere Dokumentation:**

Installations-, Wartungsanleitung, Flanschtabelle: Bitte beachten Sie diese Anleitungen für die Installation und Wartung unserer Klappen.