



Technische Merkmale

Medium
Trinkwasser

Max. Betriebsdruck
siehe Tabelle

Material
Gehäuse/Losflansche: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Klappenscheibe/Lagerwellen: nichtrostender Stahl
Sitzdichtung: EPDM (armiert mit einem Ring aus nichtrostendem Stahl) gemäß DVGW W 270
Haltering:
DN 150 - DN 300: POM
ab DN 400: nichtrostender Stahl
Konusdichtung: EPDM gemäß DVGW W 270

Beschreibung
Die PRO-Klappe® verfügt über ein druckproportionales Dichtsystem.

Die Dichtung ist im Klappengehäuse

untergebracht. Bei geöffneter Klappe wird diese von allen Seiten mit dem gleichen Druck beaufschlagt, wodurch ungewollte Formänderungen der Dichtung zuverlässig vermieden werden. Wird die PRO-Klappe® in Geschlossenstellung gefahren, presst sich die Klappendichtung an die Klappenscheibe an. Die Anpresskraft ist abhängig vom jeweiligen Wasserdruck.

Das druckproportionale Dichtsystem sichert zum Einen eine zuverlässige Abdichtung und zum Anderen eine hohe Lebensdauer durch einen geringen Verschleiß der Dichtung.

Die PRO-Klappe® ist mit dem bewährten, zugsicheren Losflansch-System ausgestattet, das auch für Hawle-Tausch-Schieber verwendet wird. Dadurch eignet sich die Klappe neben Neubaumaßnahmen, vor allem für den Austausch bestehender Armaturen. Die Flachdichtungen sind bereits in den Konus-Dichtungen enthalten.

Somit entfällt das Aufkeilen zwischen den Flanschen. Das Losflansch-System bietet zudem Vorteile bei der Lagerung. Die Flansche können schnell und einfach von PN 10 auf PN 16 oder umgekehrt getauscht werden.

Neben der eigentlichen Aufgabe als Absperrarmatur, dient die PRO-Klappe® über das integrierte Losflansch-System zudem als Ausbaustück (kein zusätzliches Ausbaustück erforderlich).

Baulänge: Grundreihe 14 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092-2

Achtung: Handrad nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Produktergänzungen)!

Best.-Nr.	Medium *)	DN	PN	Einbau	max. Betriebsdruck	L	B	B1	B max.	H	Dø	T	Gewicht
5001500000	●	150	10/16	A	16 bar	210 mm	341 mm	156 mm	381 mm	336 mm	285 mm	-	22,40 kg
5001501000	●	150	10/16	E	16 bar	210 mm	341 mm	156 mm	393 mm	327 mm	285 mm	-	22,40 kg
5002000000	●	200	10	A	10 bar	230 mm	412 mm	192 mm	460 mm	366 mm	345 mm	-	44,30 kg
5002000060	●	200	16	A	16 bar	230 mm	412 mm	192 mm	460 mm	366 mm	345 mm	-	44,00 kg
5002001000	●	200	10	E	10 bar	230 mm	412 mm	192 mm	472 mm	391 mm	345 mm	-	51,00 kg
5002001060	●	200	16	E	16 bar	230 mm	412 mm	192 mm	472 mm	391 mm	345 mm	-	51,00 kg
5002500000	●	250	10	A	10 bar	250 mm	497 mm	229 mm	550 mm	421 mm	405 mm	-	66,00 kg
5002500060	●	250	16	A	16 bar	250 mm	497 mm	229 mm	550 mm	421 mm	405 mm	-	66,00 kg
5002501000	●	250	10	E	10 bar	250 mm	497 mm	229 mm	563 mm	421 mm	405 mm	-	66,00 kg
5002501060	●	250	16	E	16 bar	250 mm	497 mm	229 mm	550 mm	421 mm	405 mm	-	66,00 kg
5003000000	●	300	10	A	10 bar	270 mm	520 mm	245 mm	573 mm	446 mm	455 mm	5 mm	83,00 kg
5003000060	●	300	16	A	16 bar	270 mm	520 mm	245 mm	573 mm	446 mm	455 mm	5 mm	83,00 kg
5003001000	●	300	10	E	10 bar	270 mm	520 mm	245 mm	586 mm	446 mm	455 mm	5 mm	85,00 kg
5003001060	●	300	16	E	16 bar	270 mm	520 mm	245 mm	586 mm	446 mm	455 mm	5 mm	85,00 kg
5003500000	●	1) 350	10	A	10 bar	290 mm	520 mm	245 mm	573 mm	478 mm	520 mm	5 mm	106,00 kg
5003500060	●	1) 350	16	A	16 bar	290 mm	520 mm	245 mm	573 mm	478 mm	520 mm	5 mm	106,00 kg
5003501000	●	1) 350	10	E	10 bar	290 mm	520 mm	245 mm	586 mm	478 mm	520 mm	5 mm	106,00 kg
5003501060	●	1) 350	16	E	16 bar	290 mm	520 mm	245 mm	586 mm	478 mm	520 mm	5 mm	106,00 kg
5004000000	●	400	10	A	10 bar	310 mm	696 mm	329 mm	744 mm	585 mm	580 mm	25 mm	156,00 kg
5004000060	●	400	16	A	16 bar	310 mm	696 mm	329 mm	744 mm	585 mm	580 mm	25 mm	156,00 kg
5004001000	●	400	10	E	10 bar	310 mm	696 mm	329 mm	760 mm	513 mm	580 mm	25 mm	160,00 kg
5004001060	●	400	16	E	16 bar	310 mm	696 mm	329 mm	760 mm	513 mm	580 mm	25 mm	160,00 kg
5005000000	●	500	10	A	10 bar	350 mm	855 mm	400 mm	925 mm	807 mm	715 mm	56 mm	306,00 kg
5005000060	●	500	16	A	16 bar	350 mm	855 mm	400 mm	925 mm	807 mm	715 mm	56 mm	306,00 kg
5005001000	●	500	10	E	10 bar	350 mm	855 mm	400 mm	945 mm	767 mm	715 mm	56 mm	306,00 kg

Best.-Nr.	Medium *)	DN	PN	Einbau	max. Betriebsdruck	L	B	B1	B max.	H	Dø	T	Gewicht
5005001060	●	500	16	E	16 bar	350 mm	855 mm	400 mm	945 mm	767 mm	715 mm	56 mm	306,00 kg
5006000000	●	600	10	A	10 bar	390 mm	1049 mm	494 mm	1120 mm	808 mm	840 mm	83 mm	450,00 kg
5006000060	●	600	16	A	16 bar	390 mm	1049 mm	494 mm	1135 mm	888 mm	840 mm	83 mm	450,00 kg
5006001000	●	600	10	E	10 bar	390 mm	1049 mm	494 mm	1138 mm	814 mm	840 mm	83 mm	450,00 kg
5006001060	●	600	16	E	16 bar	390 mm	1049 mm	494 mm	1156 mm	894 mm	840 mm	83 mm	450,00 kg

1) Durchgang DN 300, Flansche DN 350

A = Anlageneinbau, E = Erdeinbau

Hinweis zur Betätigung mit Handrad:

für DN 150 und 200 Handrad DN 80 verwenden.

für DN 250 und DN 300 Handrad DN 100 verwenden.

für DN 400 bis DN 500 Handrad DN 200 verwenden.

für DN 600 Handrad DN 250 verwenden.

Hinweis zur Betätigung mit Einbaugarnitur:

für DN 150 bis DN 600 Einbaugarnitur DN 100 verwenden (Rohrdeckung beachten).

Standardeinbausituation: Klappe mit horizontaler Klappenwelle. Klappe mit senkrechter Klappenwelle (Lager unten, Antrieb oben) auf Anfrage.

Elektroantrieb/Pneumatikantrieb auf Anfrage.

Erforderliche Schraubenlängen siehe Bedienungsanleitung.

Produktergänzungen:

Einbaugarnituren und Handräder siehe Kapitel 2.5, Klappenstützlager siehe Kapitel 2.5, Antriebsgarnitur siehe Kapitel 2.5