9000

9.1

Druckminderer aus bleifreiem Rotguss mit Gewindeanschlüssen

→ Baureihe 9000

G06F







■ MATERIAL





■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" - 2"







Vordruck: bis 16 bar / 25 bar Hinterdruck: 0,5 - 12 bar

■ GEEIGNET FÜR

Trinkwasser kalt	bis 40°C	
Trinkwasser heiß	bis 85°C	7

■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Schutz von Wasserversorgungsanlagen im Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, gewerblichen und industriellen Gebäuden oder Maschinen vor zu hohem Versorgungsdruck. Einsatz von Druckminderern, wenn in der Anlage ein gleichbleibender Versorgungsdruck benötigt wird.

- Schutz vor Überdruck
- Erhöhung des Komforts und Reduzierung des Wasserverbrauchs
- Trinkwasserversorgungsanlagen
- Betriebswasserversorgung in Industrie- und Gebäudetechnik
- Maschinen / Anlagen mit Anschluss an das Trinkwassernetz
- Bewässerungstechnik / Viehmast

■ MERKMALE

- Erstklassige Durchflussleistung und Druckregelung
- Filtersieb mit Maschenweite 160µm Schutz der Anlage bei einfacher Reinigung und Verschmutzungserkennung durch Klarsicht-Filtertasse
- Gehäuse aus bleifreiem Rotguss bereit für die Zukunft der Trinkwasserversorgung
- Hochwertiger Kunststoff aus der Medizintechnik
- Von allen Seiten sichtbare Einstellskala zur Einstellung ohne Manometer / Betriebsdruck

■ ZULASSUNGEN

DIN-DVGW Baumusterprüfung (bis 80°C) | beantragt

ACS Zulassung

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Zulassung für England | beantragt

FDA | Alle Materialien im mediumsberührenden Bereich sind FDA konform

Anforderungen

DIN EN 1567
DIN 4109
UBA BWGL für metallene Werkstoffe

Elastomerleitlinie KTW Leitlinie

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN
Gehäuse	Rotguss bleifrei	CuSn4Zn2PS
Ventileinsatz	Kunststoff Edelstahl Kautschuk	PPSU 1.4404 EPDM
Filtersiebtasse	Kunststoff oder Rotguss bleifrei	PA
Filtersieb	Kunststoff Edelstahl	POM 1.4401
Federhaube	Kunststoff	PA Glasfaserverstärkt
O-Ringe	Kautschuk	EPDM
Stopfen	Kunststoff	PA Glasfaserverstärkt



Baureihe 9000 ■ VENTI		
m	mit Membrane	hochwertige, wärmebeständige Elastomer-Formmembrane mit Gewebeeinlage.

ı			١	/	1)				١	v	1	

F flüssig für Trinkwasser. Nicht für Wasserdampf geeignet. Weitere Medien auf Anfrage.	
---	--

■ ART DER ANLÜFTUNG

0 ohne Anlüftung

■ HINTERDRUCKBEREICHE

SP	Standardausführung	Vordruck: bis 16 bar / 25 bar	Hinterdruck: 1,5 bis 7 bar
НР	Hochdruckausführung	Vordruck: bis 16 bar / 25 bar	Hinterdruck: 3 bis 12 bar
LP	Niederdruckausführung	Vordruck: bis 16 bar / 25 bar	Hinterdruck: 0,5 bis 3 bar

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	nnweite DN 15		25	32	40	50
Eintritt	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Austritt	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

BSP-Tm / BSP-Tm	Standard Anschlussverschraubungen	Außengewinde BSP-T / Außengewinde BSP-T	DIN EN 10226 / DIN EN 10226
Verschraubung Schlauchtülle	Auf Wunsch	nach Kundenkonfiguration	
Schottverschraubung mit Push-In Verbindung	Auf Wunsch	nach Kundenkonfiguration	

■ NENNDRUCKSTUFE PN

PN16	Nenndruckstufe PN16, max. Eingangsdruck 16 bar	Ausführung mit Filtertasse Kunststoff	Betriebstemperatur 40°C
PN25	Nenndruckstufe PN25, max. Eingangsdruck 25 bar	Ausführung mit Filtertasse Rotguss bleifrei	Betriebstemperatur 85°C

■ DICHTUNGEN

|--|--|

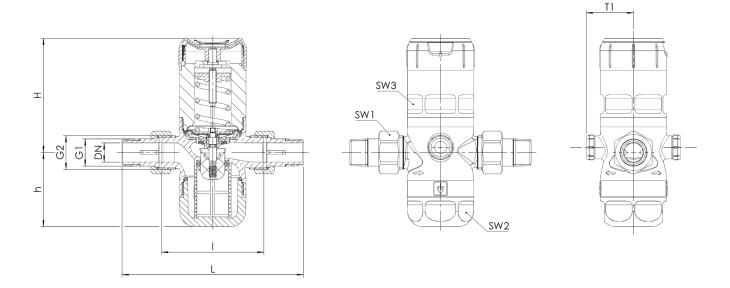


Baureihe 9000 ■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 9000: Anschluss, Einbaumaße, Einste	ellberei	che					
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluss Gewindetülle DIN EN 10226-1	G1	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"
Anschluss Gehäuse DIN ISO 228-1	G2	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2 1/2"
Vordruck Filtersiebtasse Kunststoff	bar	max. 16					
Vordruck Filtersiebtasse Rotguss bleifrei	bar	max. 25					
Betriebstemperatur Filtersiebtasse Kunststoff	°C	40	40	40	40	40	40
Betriebstemperatur Filtersiebtasse Rotguss bleifrei	°C	85	85	85	85	85	85
Hinterdruckbereich SP / Voreinstellung	bar	1,5 - 7 / 3	1,5 - 7 / 3	1,5 - 7 / 3	1,5 - 7 / 3	1,5 - 7 / 3	1,5 - 7 / 3
Hinterdruck HP / Voreinstellung	bar	3 - 12 / 5	3 - 12 / 5	3 - 12 / 5	3 - 12 / 5	3 - 12 / 5	3 - 12 / 5
Hinterdruck LP / Voreinstellung	bar	0,5 - 3 / 1	0,5 - 3 / 1	0,5 - 3 / 1	0,5 - 3 / 1	0,5 - 3 / 1	0,5 - 3 / 1
Einbaumaße in mm	L	136	152	170	191	220	254
	- 1	80	90	100	105	130	140
	Н	89	89	111	111	151	151
	h	58	58	64	64	94	94
	T1	37	37	46	46	50	50
	SW1	30	37	46	52	65	80
	SW2	46	46	66	66	75	75
	SW3	46	46	65	65	75	75
	G3	1/4" axial					
Gewicht	kg	0,8	0,9	1,7	1,9	3,9	4,5
Durchflusskoeffizient Kvs	m³/h	3,4	4,4	9,3	10,5	19,5	20,5

Einbaumaße ohne Verschraubung wie Baureihe 681 und D06F.

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Baureihe 9000 ■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION Ventil-Dichtung Stückzahl **Baureihe** Medium Anlüftung Hinter-Nennweite Optionen PN **Anschlussart** Anschlussgröße ausführung druck-DN bereich Eintritt Austritt Eintritt Austritt 9000 m F 0 SP 20 BSP-T m BSP-T m 20 **PN16** S111 **EPDM** 8 F 0 9000 m SP BSP-T m BSP-T m 15 PN16 **EPDM** 9000 F 0 m 9000 m F 0 ■ TECHNISCHE VARIANTEN Lieferung mit Manometern **S17** (SP: 0- 10 bar | LP 0 - 4 bar | HP 0 - 25 bar) **S20** Lieferung ohne Anschlussverschraubungen **S111** Lieferung mit Anschlussverschraubungen bleifrei ■ ABNAHMEN C01 Werkszeugnis nach EN 10204 2.2 (WKZ 2.2) C02 Werksabnahme-Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 (WPZ 3.1) C03 Materialprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für Werkstoffe (MPZ 3.1), (drucktragende Teile) ■ ZULASSUNGEN Water regulations and advisory scheme WRAS-Typenzu-AA1 CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU AB2 EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Attestation de Conformité Sanitaire, ACS-Typenzu-AA4 AB3 Lasermarkierung des Ventils lassung Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, DVGW-AB1 Typenzulassung

■ BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze-armaturen.de.

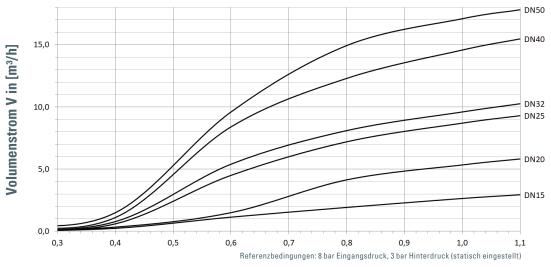
Bestellformular bequem auch online unter der jeweiligen Baureihe.



Baureihe 9000:

Auslegung über Druckabfall im Hinterdruckbereich

Durchflussdiagramm Wasser

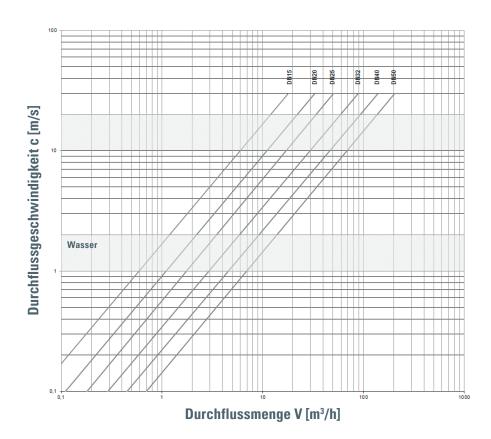


Druckabfall delta p [bar]

Auslegung über Durchflussgeschwindigkeit

Für Flüssigkeiten:

Mit Hilfe des Diagramms lässt sich zu einer verlangten Durchflussmenge V (m³/h) die erforderliche Nennweite (DN) bestimmen. In Hauswasserversorgungsanlagen soll nach DVGW-Richtlinien (DIN 1988) eine Durchflussgeschwindigkeit von 2 m/s nicht überschritten werden.





→ Übersicht der Ersatzteile | 9000 / 9040





■ EINZELTEILE 9000 / 9040

Pos.	Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
		½" – ¾" SP	E9000.015.010
		1" – 1 ¼" SP	E9000.025.010
		1 ½" – 2" SP	E9000.040.010
	5 1 1 1 2 2 2 7 5 1 1 1 1	½" – ¾" HP	E9000.015.011
1	Federhaube mit Griff, Einstellskala, Fixierschraube, Einstellspindelgruppe und Gleitring	1" – 1 ¼" HP	E9000.025.011
	Tixio comado, Emotoropina orgrappo ana crotting	1 ½" – 2" HP	E9000.040.011
		½" – ¾" LP	E9000.015.012
		1" – 1 ¼" LP	E9000.025.012
		1 ½" – 2" LP	E9000.040.012
		1/2" - 3/4"	E9000.015.020
2	Ventileinsatz mit Nutring	1" – 1 ¼"	E9000.025.020
		1 ½" – 2"	E9000.040.020
		1/2"	E9000.015.030
	Anschlussverschraubungsset	3/4"	E9000.020.030
3a	2x Gewindetülle	1"	E9000.025.030
Ju	2x Überwurfmutter	1 ¼"	E9000.032.030
	2x Dichtung	1 ½"	E9000.040.030
		2"	E9000.050.030
		1/2"	E9000.015.031
	Anschlussverschraubungsset bleifrei	3/4"	E9000.020.031
3b	2x Gewindetülle	1"	E9000.025.031
0.5	2x Überwurfmutter	1 ¼"	E9000.032.031
	2x Dichtung	1 ½"	E9000.040.031
		2"	E9000.050.031
		1/2"	E9040.015.032
	Anschlussverschraubungsset Edelstahl	3/4"	E9040.020.032
3с	2x Gewindetülle 2x Überwurfmutter 2x Dichtung	1"	E9040.025.032
00		1 ¼"	E9040.032.032
	2x Dichtung	1 ½"	E9040.040.032
		2"	E9040.050.032
4	Manometerstopfen ¼" mit O-Ring (5x)	Alle	E9000.015.040
		1/2" - 3/4"	E9000.015.050
5	Siebeinsatz 160µm	1" – 1 ¼"	E9000.025.050
		1 ½" – 2"	E9000.040.050
		1/2" - 3/4"	E9000.015.060
6	O-Ring Filtersiebtasse (10x)	1" – 1 ¼"	E9000.025.060
		1 ½" – 2"	E9000.040.060
		1/2" - 3/4"	E9000.015.070
7a	Filtersiebtasse Kunststoff mit O-Ring	1" – 1 ¼"	E9000.025.070
		1 ½" – 2"	E9000.040.070
		1/2" - 3/4"	E9000.015.071
7b	Filtersiebtasse Rotguss bleifrei mit O-Ring	1" – 1 ¼"	E9000.025.071
		1 ½" – 2"	E9000.040.071
		1/2" - 3/4"	E9040.015.072
7c	Filtersiebtasse Edelstahl mit O-Ring	1" – 1 ¼"	E9040.025.072
		1 ½" – 2"	E9040.040.072
8a	Manometer 0 – 10 bar	Alle	E9000.015.080
8b	Manometer 0 – 25 bar	Alle	E9000.015.081
8c	Manometer 0 – 4 bar	Alle	E9000.015.082

