

→ Baureihe 9040



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" – 2"



+5°C bis +85°C



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

■ GEEIGNET FÜR

Trinkwasser kalt bis 40°C



Trinkwasser heiß bis 85°C



■ 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 hochwertigem Edelstahl V4A
- 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 mediumberührenden Bereich sind FDA konform

Lärmschutzklass P-IX 7444/I für DN15,20 und 25, P-IX 7445/II für DN32

Anforderungen

DIN EN 1567

Elastomerleitlinie

DIN 4109

KTW Leitlinie

UBA BWGL für metallene Werkstoffe

DVGW W270

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN
Gehäuse	Edelstahl	1.4408
Ventileinsatz	Kunststoff Edelstahl Kautschuk	PPSU 1.4404 EPDM
Filtersiebtasse	Kunststoff oder Edelstahl	PA
Filtersieb	Kunststoff Edelstahl	POM 1.4401
Federhaube	Kunststoff	PA Glasfaser verstärkt
O-Ringe	Kautschuk	EPDM
Stopfen	Kunststoff	PA Glasfaser verstärkt

m	mit Membrane	hochwertige, wärmebeständige Elastomer-Formmembrane mit Gewebeeinlage.
----------	--------------	--

■ MEDIUM

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
HP	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	15	20	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	Außen Gewinde BSP-T / Außen Gewinde 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 Edelstahl	Betriebstemperatur 85°C

■ DICHTUNGEN

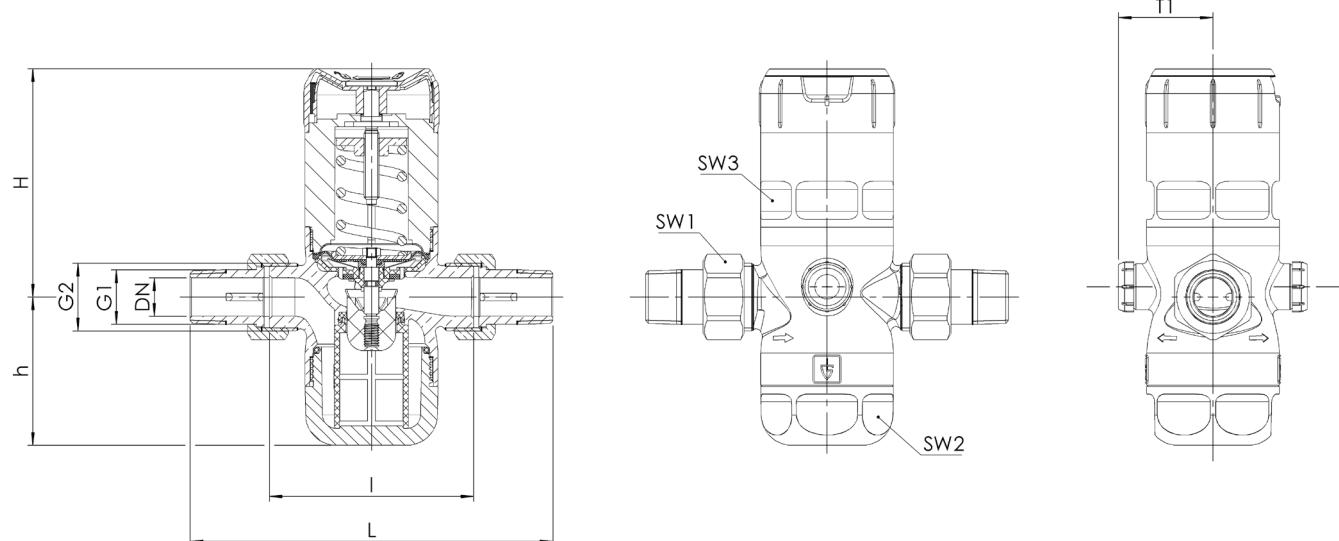
EPDM	Ethylen-Propylene-Diene	Elastomer-Formmembrane und Dichtungen
-------------	-------------------------	---------------------------------------

Baureihe 9000: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche

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 Edelstahl	bar	max. 25					
Betriebstemperatur Filtersiebtasse Kunststoff	°C	40	40	40	40	40	40
Betriebstemperatur Filtersiebtasse Edelstahl	°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
	I	80	90	100	105	130	140
	H	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	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Hinter-druck-bereich	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		PN	Optionen	Dichtung	Stückzahl
						Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
9040	m	F	0	SP	20	BSP-Tm	BSP-Tm	20	20	PN16	S111	EPDM	8
9040	m	F	0	SP	15	BSP-Tm	BSP-Tm	15	15	PN16		EPDM	4
9040	m	F	0										
9040	m	F	0										

■ TECHNISCHE VARIANTEN

S17 Lieferung mit Manometern: Gehäuse Kunststoff, Anschlussgewinde Messing, max. Betriebstemperatur 60°C (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

AA1 CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU

AB2 Water regulations and advisory scheme WRAS-Typenzulassung

AA4 EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Lasermarkierung des Ventils

AB3 Attestation de Conformité Sanitaire, ACS-Typenzulassung

AB1 Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, DVGW-Typenzulassung

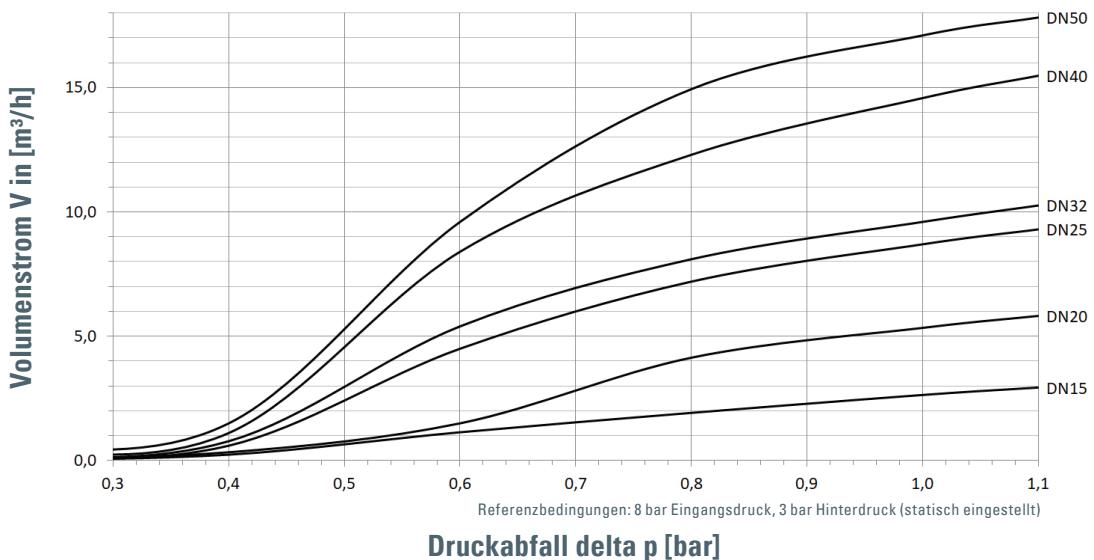
■ BESTELLANFRAGE

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

Bestellformular bequem auch online unter der jeweiligen Baureihe.

Auslegung über Druckabfall im Hinterdruckbereich

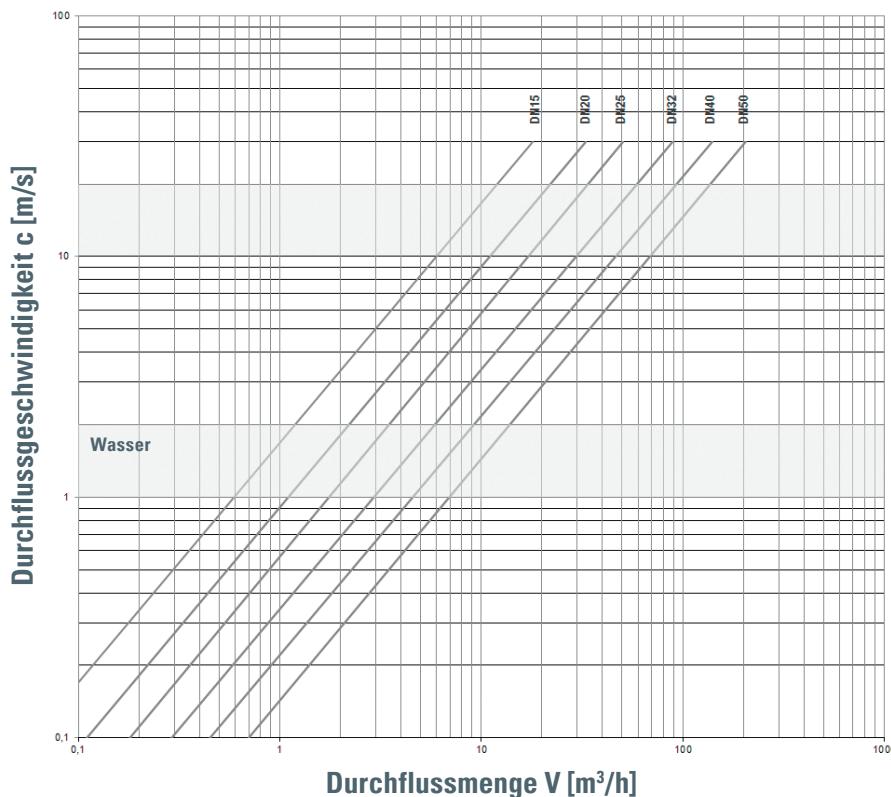
Durchflussdiagramm Wasser



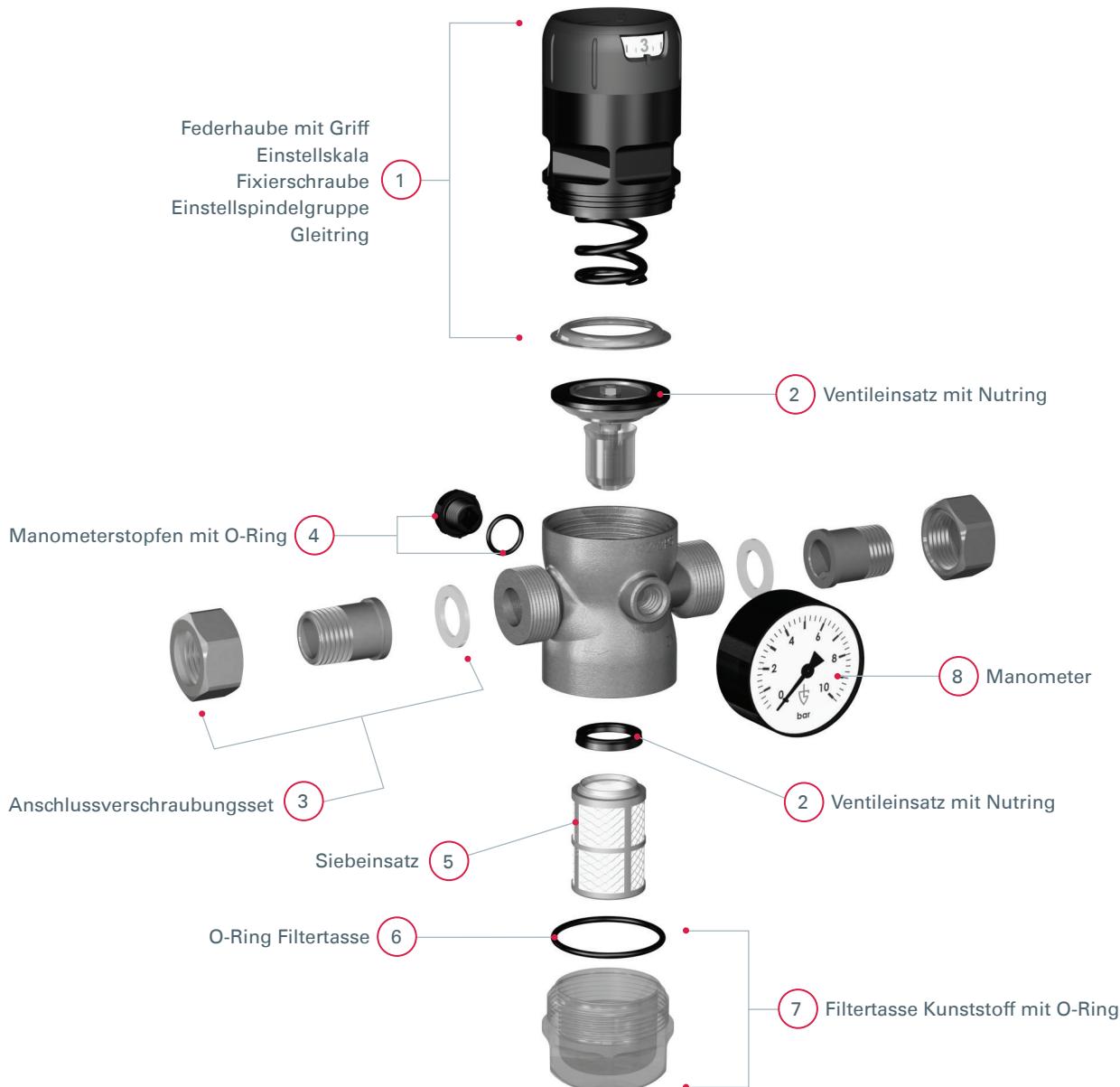
Auslegung über Durchflussgeschwindigkeit

Für Flüssigkeiten:

Mit Hilfe des Diagramms lässt sich zu einer verlangten Durchflussmenge V (m^3/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.
1	Federhaube mit Griff, Einstellskala, Fixierschraube, Einstellspindelgruppe und Gleitring	½" – ¾" SP 1" – 1 ¼" SP 1 ½" – 2" SP ½" – ¾" HP 1" – 1 ¼" HP 1 ½" – 2" HP ½" – ¾" LP 1" – 1 ¼" LP 1 ½" – 2" LP	E9000.015.010 E9000.025.010 E9000.040.010 E9000.015.011 E9000.025.011 E9000.040.011 E9000.015.012 E9000.025.012 E9000.040.012
2	Ventileinsatz mit Nutring	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9000.015.020 E9000.025.020 E9000.040.020
3a	Anschlussverschraubungsset 2x Gewindetülle 2x Überwurfmutter 2x Dichtung	½" ¾" 1" 1 ¼" 1 ½" 2"	E9000.015.030 E9000.020.030 E9000.025.030 E9000.032.030 E9000.040.030 E9000.050.030
3b	Anschlussverschraubungsset bleifrei 2x Gewindetülle 2x Überwurfmutter 2x Dichtung	½" ¾" 1" 1 ¼" 1 ½" 2"	E9000.015.031 E9000.020.031 E9000.025.031 E9000.032.031 E9000.040.031 E9000.050.031
3c	Anschlussverschraubungsset Edelstahl 2x Gewindetülle 2x Überwurfmutter 2x Dichtung	½" ¾" 1" 1 ¼" 1 ½" 2"	E9040.015.032 E9040.020.032 E9040.025.032 E9040.032.032 E9040.040.032 E9040.050.032
4	Manometerstopfen ¼" mit O-Ring (5x)	Alle	E9000.015.040
5	Siebeinsatz 160µm	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9000.015.050 E9000.025.050 E9000.040.050
6	O-Ring Filtersiebtasse (10x)	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9000.015.060 E9000.025.060 E9000.040.060
7a	Filtersiebtasse Kunststoff mit O-Ring	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9000.015.070 E9000.025.070 E9000.040.070
7b	Filtersiebtasse Rotguss bleifrei mit O-Ring	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9000.015.071 E9000.025.071 E9000.040.071
7c	Filtersiebtasse Edelstahl mit O-Ring	½" – ¾" 1" – 1 ¼" 1 ½" – 2"	E9040.015.072 E9040.025.072 E9040.040.072
7e	Filtersiebtasse Rotguss bleifrei mit O-Ring und 1/4" Bohrung mit Stopfen und O-Ring	½" – ¾"	E9000.015.073
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
9	Entleerventil 1/4"	Alle	E9000.015.090
10	Montageschlüssel	½" – 1 ¼" ½" – ¾"	E9000.015.100 E9000.015.101