

→ Baureihe 9160

9160

**Druckminderer mit
Gewindeanschlüssen**



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



3/8" - 3/4"



+5°C bis 60°C



Vordruck:
bis 16 bar
Hinterdruck:
1 - 6 bar

■ GEEIGNET FÜR

Trinkwasser kalt

bis 40°C



Trinkwasser warm

bis 60°C



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Schutz von wasserführenden Geräten, Maschinen und Wasserversorgungsanlagen im Ein- und Mehrfamilienhaus 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

- Kaffeemaschinen
- Wasserspender, Softdrinkspender
- Trinkwasserversorgungsanlagen Apartment & Einfamilienhaus

■ MERKMALE

- Kompakte Bauweise, ideal für enge Platzverhältnisse in Maschinen
- Einstellskala zur Einstellung ohne Manometer / Betriebsdruck
- Innen- und Aussengewindeanschluss (DN15+DN20)
- Filtersieb mit Maschenweite 350µm

■ ZULASSUNGEN

DVGW Hygiene

DIN-DVGW-Baumusterprüfung

WRAS-Zulassung | beantragt

ACS-Zulassung

Anforderungen

DIN EN 1567

DIN 4109

UBA BWGL für metallene Werkstoffe

DVGW W270

Elastomerleitung

KTW Leitlinie

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN
Gehäuse	entzinkungsbeständiges Messing	CC770S
Ventileinsatz	Kunststoff Edelstahl Kautschuk	POM / 1.4301 / EPDM
Filtersieb	Edelstahl	1.4301
Federhaube	Kunststoff	PA Glasfaserverstärkt
O-Ringe	Kautschuk	EPDM
Stopfen	Kunststoff	PA Glasfaserverstärkt

Baureihe 9160 ■ VENTILAUSFÜHRUNG

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 (PN 16)	Hinterdruck: 1 bis 6 bar
----	--------------------	------------------------------	--------------------------

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	8	15	20
Eintritt	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)
Austritt	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

mf / mf	Standard DN 15 + DN 20	Ausführung mit Innen- und Aussengewinde	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
f / f	Standard DN 8	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
m / m	Standard DN 8	Außengewinde BSP-P / Außengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
BSP-Tm / BSP-Tm	Auf Wunsch	Außengewinde BSP-T / Außengewinde BSP-T	DIN EN 10226 / DIN EN 10226

■ DICHTUNGEN

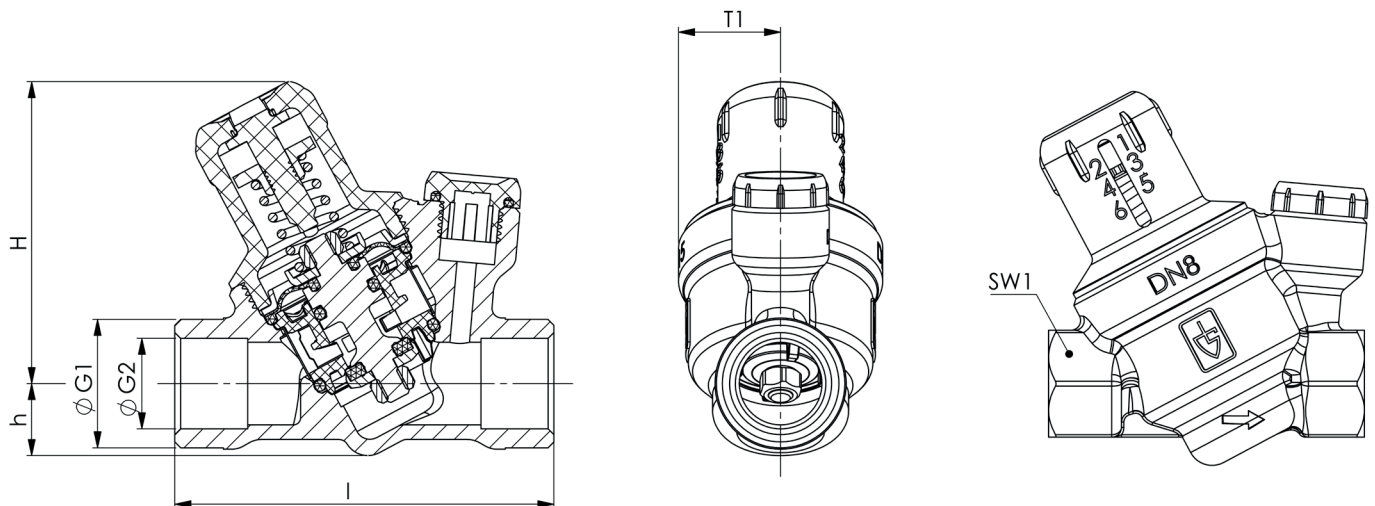
EPDM	Ethylen-Propylene-Diene	Elastomer-Formmembrane und Dichtungen Zulassungen gemäß Trinkwasserverordnung
------	-------------------------	--

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 9160: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche					
Nennweite	DN	8 f/f	8 m/m	15	20
Anschluss Gehäuse Aussengewinde DIN EN ISO 228-1	G1	-	G 3/8"	G 3/4"	G 1"
Anschluss Gehäuse Innengewinde	G2	G 3/8"	-	G 1/2"	G 3/4"
Vordruck	bar	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16
Betriebstemperatur	°C	60	60	60	60
Hinterdruck SP	bar	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Einbaumaße in mm	L	65	80	78	86
	L*	-	-	138	156
	H	60	60	62	62
	h	17	17	15	17
	T1	21	21	21	21
	SW1	22	-	-	-
	G3	1/4" radial	1/4" radial	1/4" radial	1/4" radial
Manometeranschluss DIN ISO228-1	G3	1/4" radial	1/4" radial	1/4" radial	1/4" radial
Gewicht	Kg	0,29	0,29	0,31	0,35
Durchflusskoeffizient Kvs	m³/h	1,9	1,9	2,3	2,5

*Gewindetüllen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Als Zubehör erhältlich.

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Baureihe 9160 ■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Bau-reihe	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Hinter-druck-bereich	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Optionen	Fest-einstellung optional	Stück-zahl
						Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
9160	m	F	0	SP	8	f	f	10	10	EPDM			
9160	m	F	0	SP	15	mf	mf	15	15	EPDM			
9160	m	F	0	SP	20	mf	mf	20	20	EPDM			
9160													

■ TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN, VARIANTEN, ERGÄNZUNGEN

S17	Lieferung mit Manometer 0-10 bar mit PTFE Ring	<input type="checkbox"/>
A31	Lieferung mit Steckverbinder John Guest 8mm	<input type="checkbox"/>
A31-1	Lieferung mit Steckverbinder John Guest 8mm und Manometer 0-10 bar mit PTFE Ring	<input type="checkbox"/>
A32	mit integriertem Rückflussverhinderer Typ EA	<input type="checkbox"/>
A32-1	mit integriertem Rückflussverhinderer Typ EA und Steckverbinder John Guest 8mm	<input type="checkbox"/>
A32-2	mit integriertem Rückflussverhinderer Typ EA, Steckverbinder John Guest 8mm und Manometer 0-10 bar mit PTFE Ring	<input type="checkbox"/>
A32-3	mit integriertem Rückflussverhinderer Typ EA und Manometer 0-10 bar mit PTFE Ring	<input type="checkbox"/>

■ ABNAHMEN

C01	Werkzeugnis nach EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>
C02	Werkabnahme-Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>
C03	Materialprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für Werkstoffe (MPZ 3.1), (drucktragende Teile)	<input type="checkbox"/>

■ ZULASSUNGEN

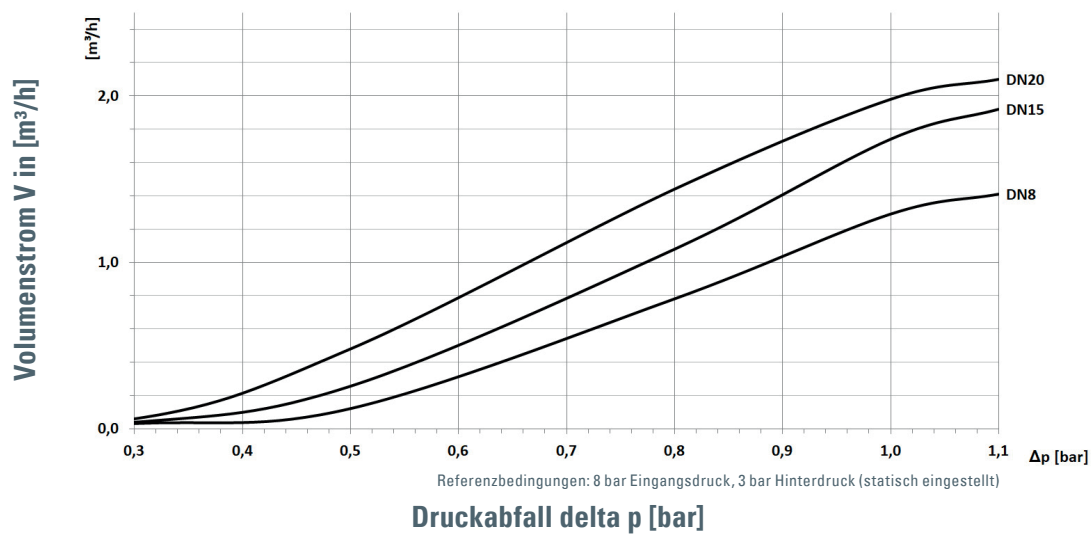
AA1	CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU	<input checked="" type="checkbox"/>	AB2	Water regulations and advisory scheme WRAS-Typenzulassung	<input type="checkbox"/>
AA4	EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Lasermarkierung des Ventils	<input type="checkbox"/>	AB3	Attestation de Conformité Sanitaire, ACS-Typenzulassung	<input type="checkbox"/>
AB1	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, DVGW-Typenzulassung	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ BESTELLANFRAGE

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

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.

