

für Trinkwasser, DVGW geprüft nach EN 1567



Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I
Conformal with PED 97/23/CE category I



Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Wasser und neutrale, nichtklebende Flüssigkeiten.
Auch für Luft und neutrale nichtbrennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) 16 bar g
Hinterdruck stufenlos einstellbar von 1,5 bis 6 bar g
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Application:

Pressure reduction for water, other neutral non-viscous fluids, compressed air, nitrogen and other non-combustible gases. Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: max. 16 bars
Outlet pressure range: 1,5 to 6 bars
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil
Außengewinde nach ISO 7
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
.101 - .104 DVGW und Schallschutz geprüft
.105 - .106 medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet.
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
Anschluss mit Löttüllen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

Design:

Pressure-relieved single seated valve
Outside threaded sockets acc. ISO 7
With stainless-steel dirt-trap strainer
Inlet parts are replaceable, .101 - .104 with cartridge
.101 - .104 is DVGW tested
.105 - .106 inlet parts suitable for drinking water

double-ended G 1/4" manometer fitting
On request available: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Materialien / Materials:

Gehäuse / body	: Rotguss / gunmetal G-CuSn5ZnPb / 2.1096.01 (Rg5)
Federhaube / spring bonnet	: bis / until DN 32 PA6, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron
Membrane / diaphragm	: NBR
Dichtungen / seals	: NBR
Innenteile / inlet parts	: Hostaform C – Messing / brass – nichtrostender Stahl / stainless steel

Artikel-Nr. / product no.	100.101	100.102	100.103	100.104	100.105	100.106
Nennweite / nominal width	DN 15	20	25	32	40	50
Anschluss / threaded fitting	R 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Baumaße in mm.	h1 104	109	107	109	243	241
dimensions in mm	h2 27	27	29	43	51	53
Gewicht / weight	b1 78	78	90	100	125	125
Kvs-Wert / Kvs value	b2 137	141	161	177	210	210
	kg 0,70	0,82	1,14	1,72	3,92	4,73
	m³/h 2,9	3,9	5,4	6,1	9	13

Abteilung ZeDok

Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 09/2010

Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen

1.1