Druckminderer aus Rotguss
Serie PR40 (ohne), Serie RE28 (mit Sekundärentlüftung)

GEEIGNET FÜR

Flüssigkeiten	neutral und nicht neutral	
Luft, Gase und technische Dämpfe	neutral und nicht neutral	

VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Schutz von:
- gewerblichen und industriellen Anlagen
vor zu hohem Versorgungsdruck
Einsatz von Druckminderern, wenn im Leitungsnetz trotz unterschiedlicher Drücke auf der Eingangsseite ein bestimmter Druck auf der Ausgangsseite gehalten werden soll.

- Druckluftversorgungsanlagen
- Pneumatische Steuereinheiten
- Druckerhöhungsanlagen luftseitig
- Schiffsbau und Offshoreanlagen
- Industriegas-Anlagenbau
- PET-Blasmaschinen
- Strahlanlagen

MATERIAL

SPEZIFIZIERUNG

1/4“ – 2“

– 40°C bis + 120°C
je nach Ausführung

Vordruck:
bis 60 bar
Hinterdruck:
0,5 bis 50 bar
je nach Ausführung

ZULASSUNGEN

Europäische Druckgeräterichtlinie

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

Klassifizierungsgesellschaften

Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Austrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Innenteile	Messing	CW617N	CW617N
Druckfeder	Federstahl. rostgeschützt	1.1200	ASTM A228

© 2017 - STASTO Automation KG

Druckminderer aus Rotguss
Serie PR40 (ohne), Serie RE28 (mit Sekundärentlüftung)

VENTILAUSFÜHRUNG

mit Membrane	hochwertige, wärmebeständige Elastomer-Membrane mit Gewebeeinlage. Druckverstellung über nicht steigende Einstellspindel. Entlastetes Einsitzventil, Gehäuse beiderseits mit Manometeranschluss G 1/4“ Bitte beachten Sie den Hinterdruckbereich.
mit Kolben	Messingkolben mit Dichtung und Stützring. Druckverstellung über nicht steigende Einstellspindel. Entlastetes Einsitzventil, Gehäuse beiderseits mit Manometeranschluss G 1/4“ Bitte beachten Sie die Hinterdruckbereiche.

■ MEDIUM

gasförmig mit Sekundärentlüftung	Pressluft und Gase. Nicht neutrale, giftige Gase nur mit gefasster Abluft.
gasförmig und flüssig ohne Sekundärentlüftung	für Wasser und nicht klebende Flüssigkeiten, Pressluft und Gase

■ HINTERDRUCKBEREICHE

Standardausführung mit Membrane	Vordruck: bis 60 bar	Hinterdruck: 0,5 bis 15 bar
Standardausführung mit Kolben	Vordruck: bis 60 bar	Hinterdruck: 5 bis 30 bar
Hochdruckausführung mit Kolben	Vordruck: bis 60 bar	Hinterdruck: 10 bis 50 bar

Festeinstellung auf gewünschten Hinterdruck gegen Aufpreis.

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	**8**	**10**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**
Eintritt Muffengewinde	1/4“ (8)	3/8“ (10)	1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)	1 1/2“ (40)	2“ (50)
Austritt Muffengewinde	1/4“ (8)	3/8“ (10)	1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)	1 1/2“ (40)	2“ (50)

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

f / f	Standard	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1

■ DICHTUNGEN

FKM	Fluorcarbon	Elastomer-Formmembrane und Dichtungen	–10°C bis +120°C
EPDM	Ethylen-Propylene-Diene	Elastomer-Formmembrane und Dichtungen	–40°C bis +120°C

© 2017 - STASTO Automation KG

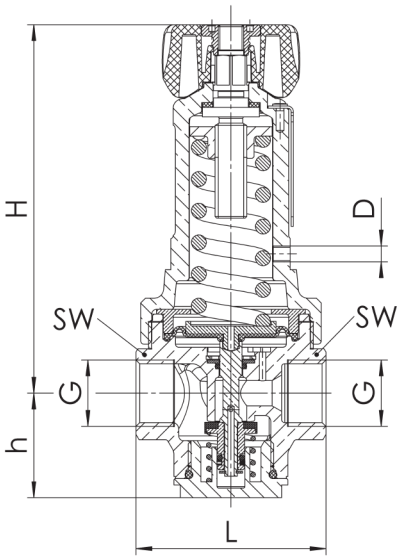
Druckminderer aus Rotguss
Serie PR40 (ohne), Serie RE28 (mit Sekundärentlüftung)

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

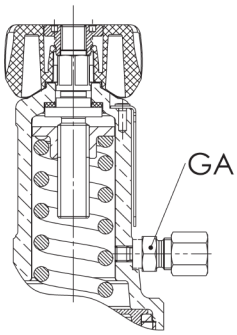
Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche									
Nennweite		**DN**	**8**	**10**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**
Anschluss DIN EN ISO 228		**G**	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)
Vordruck bis		**bar**	60	60	60	60	60	60	60
Hinterdruck:	**SM**	**bar**	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
	SK	**bar**	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	HK	**bar**	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Einbaumaße in mm		**L**	68	68	60	78	102	136	136
		H	120	120	120	180	215	260	270
		h	33	33	33	40	56	63	70
		SW	26	26	26	32	44	58	70
Anschluss gefasste Abluft		**D**	M5	M5	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"
Abmessungen optionaler Wandhalter		**L1**	38	38	38	51	61	85	85
		H1 / H2	18 / 62	18 / 62	18 / 62	18/58	22 / 80	15	15
		B / B1	5,5	5,5	5,5	6,5	8,5	10,5 / 90	10,5 / 90
Gewicht		**kg**	1,2	1,2	1,2	2,8	5,3	9,4	10,2
Durchflusskoeffizient K_{VS}		**m³/h**	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7

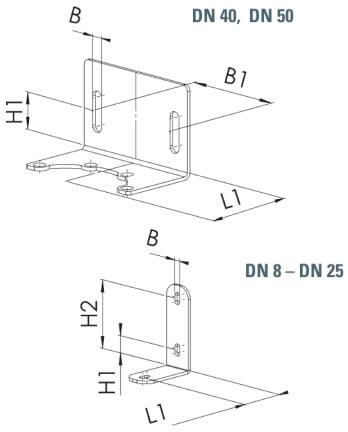
Der K_{VS}-Wert wurde nach DIN EN 60534-2-3 ermittelt. Anleitung zur Größen- und Leistungsbestimmung siehe Kapitel 2.

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Optionen





© 2017 - STASTO Automation KG