berluto
Quality under pressure

Datenblatt DRV 200 / 200 G

Druckminderer mit Innengewinde • Standarddruck • Rotguss

DRÜCKE

Vordruck	max. 25 bar
Hinterdruck	0,8 - 8 bar



ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 228 (G 1/4“ bis G 2“)
Optional mit NPT-Gewinde

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

NBR -15 °C bis +100 °C

MERKMALE

---- nicht entlastetes Einsitz-Membranventil
---- membrangesteuert
---- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
---- höchstes Reduktionsverhältnis 10:1
---- Innenteile austauschbar
---- beidseitiger Manometeranschluss G ¼“ (für Hinterdruck)
---- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
---- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar



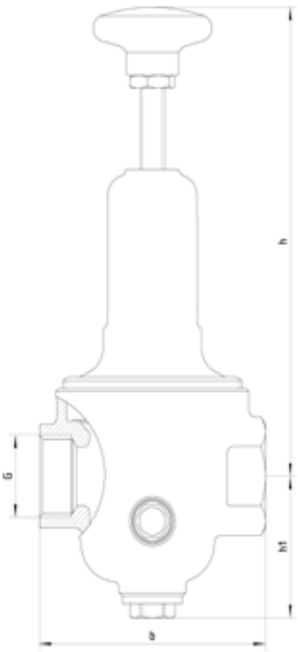
MEDIUM

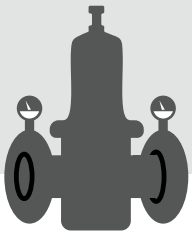
---- Druckluft und neutrale Gase
---- Wasser und neutrale Flüssigkeiten (bei kleinerer Durchflussmenge)

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

---- DGRL 2014/68/EU
---- Zolltarifnummer *848 110 99*
---- Für die externe Klassifizierung zugelassen z.B.: DNV

G		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bauform				A				B	
max. Vordruckbereich [bar]									
DRV 200				25				25	
DRV 200 G				25				25	
Hinterdruckbereich [bar]									
DRV 200				1,5 - 8				1,5 - 8	
DRV 200 G				0,8 - 8				0,8 - 8	
Abmessungen [mm]									
alle Typen	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	70	70	85	85	95	104	108	147
	h1	47	47	47	47	56	61	61	71
	h	118	122	143	143	186	263	262	306
Gewicht [kg]									
DRV 200		0,8	0,8	1,1	1,1	1,7	4,1	4,2	7,2
DRV 200 G		0,8	0,8	1,1	1,1	1,7	4,1	4,2	7,2
kvs-Wert [m³/h]									
alle Typen		0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2





Artikelnummern und Optionen

Artikelnummern

G	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″
DRV 200	002000	002001	002002	002003	002004	002005	002006	002007
DRV 200 G	002100	002101	002102	002103	002104	002105	002106	002107

Standardausführung

Optionsübersicht

A A - Anschluss		
00 -	ISO 228	Standard
30 -	NPT - ASME B1.20.1	

E - Elastomere	
0 -	CR / NBR

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		
0 -	Messing	Standard

B - Beschichtungen (auf Anfrage)	
0 -	ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	0	2	0	0	7	-	3	0	0	0	0

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: 2″ NPT
gewünschte Dichtungen: CR / NBR Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60 °C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Membrane	Dichtungen	medien-berührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Rotguss CC499K	bis DN 25 Messing ab DN 32 Grauguss	CR	NBR	Messing	100 °C

Durchflussdiagramm

