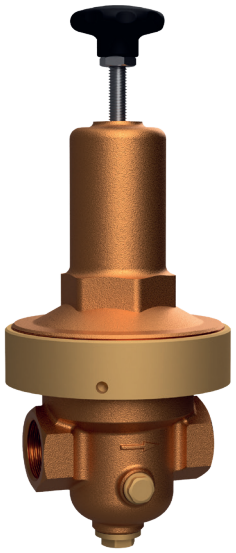
berluto
Quality under pressure

Datenblatt DRV 250

Druckminderer mit Innengewinde • Niederdruck • Rotguss

DRÜCKE

Vordruck	max. 25 bar
Hinterdruck	0,2 - 2 bar



ANSCHLÜSSE

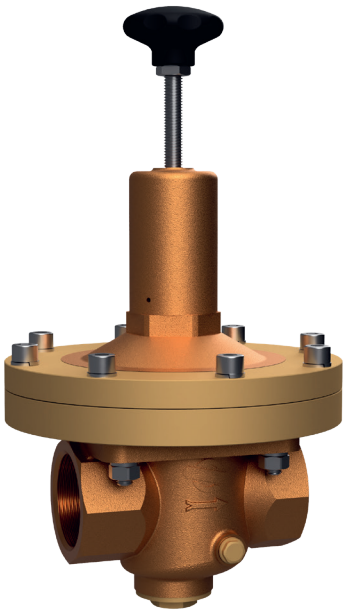
Gewindeanschluss nach ISO 228 (G 1/4“ bis G 2“)
Optional mit NPT-Gewinde

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

NBR -15 °C bis +100 °C

MERKMALE

---- nicht entlastetes Einsitzventil
---- membrangesteuert
---- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
---- höchstes Reduktionsverhältnis 20:1
---- Kartusche/Innenteile austauschbar
---- beidseitiger Manometeranschluss G ¼“ (für Hinterdruck)
---- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
---- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 1 bar



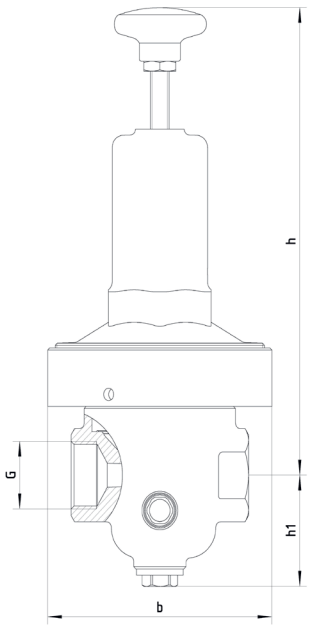
MEDIUM

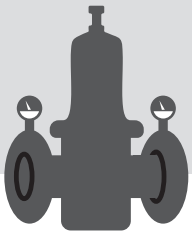
---- Druckluft und neutrale Gase
---- Wasser und neutrale Flüssigkeiten (bei kleinerer Durchflussmenge)

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

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

Nennweite		8	10	15	20	25	32	40	50
G		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bauform			A					B	
max. Vordruckbereich [bar]									
DRV 250			25					25	
Hinterdruckbereich [bar]									
DRV 250			0,2 - 2					0,2 - 2	
Abmessungen [mm]									
alle Typen	G	1/2"	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	72
	h	140	140	206	206	234	268	268	308
Gewicht [kg]									
DRV 250		1,0	1,0	2,5	2,5	4,2	7,7	7,7	14,2
kvs-Wert [m³/h]									
DRV 250		0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2





Artikelnummern

Nennweite	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″
DRV 250	002500	002501	002502	002503	002504	002505	002506	002507

Standardausführung

Optionsübersicht

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

E - Elastomere		
0 -	CR / NBR	Standard

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile	
0 -	Messing

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	0	2	5	0	7	-	3	0	0	0	0

Vordruck: 6 bar
gewünschte Dichtungen: NBR

Hinterdruck: 0,8 bar
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2″ NPT
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	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Rotguss CC499K	Rotguss CC499K	bis DN 25 CR ab DN 32 NBR	NBR	Messing	100 °C

Durchflussdiagramm

