berluto
Quality under pressure

Datenblatt DRV 225

Druckminderer mit Innengewinde • Hochdruck • Rotguss

DRÜCKE

Vordruck	max. 40 bar
Hinterdruck	1,5 - 20 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
---- kolbengesteuert
---- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
---- höchstes Reduktionsverhältnis 6:1
---- Innenteile austauschbar
---- beidseitiger Manometeranschluss G ¼“ (für Hinterdruck)
---- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
---- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 1 bar

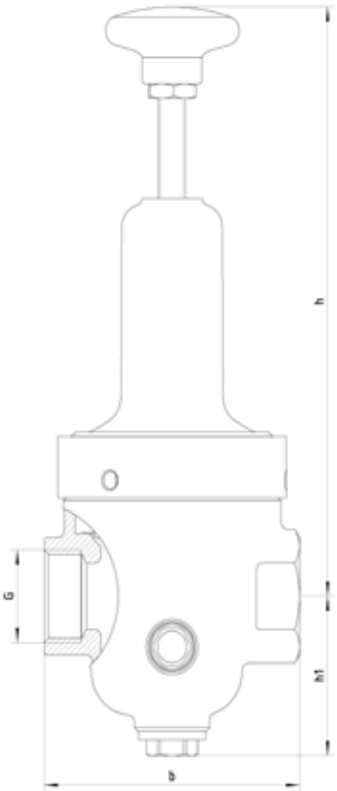
MEDIUM

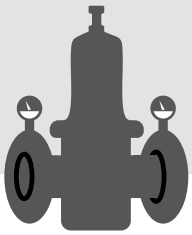
---- Druckluft und neutrale Gase
---- Wasser und neutrale Flüssigkeiten (bei kleineren Durchflussmenge)

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 225		40					40		
Hinterdruckbereich [bar]									
DRV 225		1,5 - 20					1,5 - 20		
Abmessungen [mm]									
DRV 225	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	147	147	181	181	196	302	301	329
Gewicht [kg]									
DRV 225		1,2	1,2	1,7	1,7	2,7	6,1	6,2	9,9
kvs-Wert [m³/h]									
DRV 225		0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2





Artikelnummern

G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Standardausführung								
DRV 225	002200	002201	002202	002203	002204	002205	002206	002207

Optionsübersicht

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

E - Elastomere		
0 -	NBR	Standard

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	2	0	7	-	3	0	0	0	0

Vordruck: 30 bar
gewünschte Dichtungen: NBR

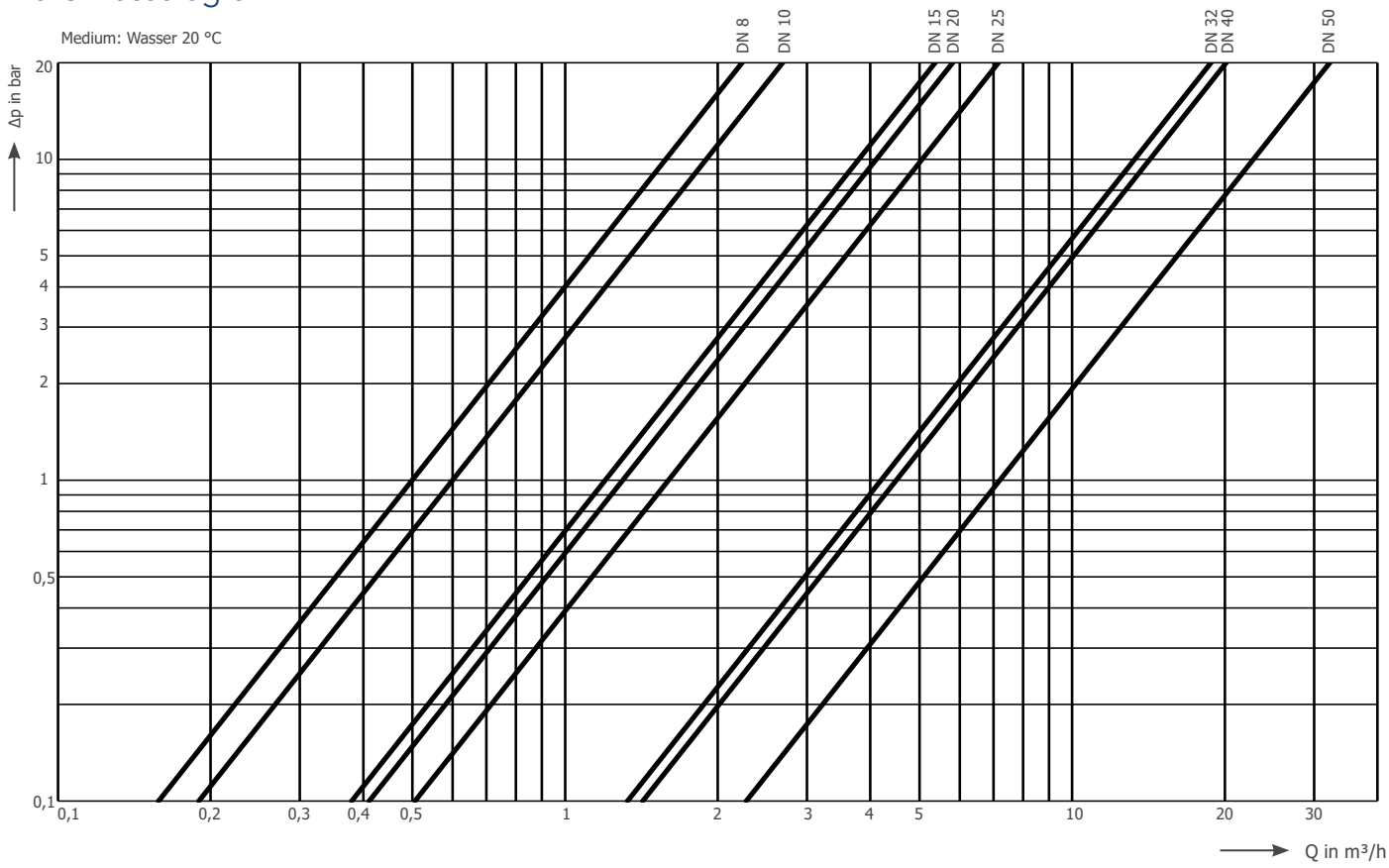
Hinterdruck: 7 bar
Temperatur: 30 °C

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	Stahl	0 - 25 bar	60 °C	009004
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009017

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Rotguss CC499K	bis DN 25 Messing ab DN 32 Grauguss	NBR	Messing	100 °C

Durchflussdiagramm