

# ERHARD Druckreduzierventil DVP PN16/25 vorgesteuert, aus Gußeisen mit Kugelgraphit

**Verwendungsbereich:** Wasser max. 70 °C

Nennweite	Nenndruck	Größter Betriebsüberdruck = max. Vordruck in bar	Hinterdruckbereich in bar <sup>1)</sup>	Erzeugnis-Nummer
DN	PN			
200 <sup>2)</sup>	16	10	1-9	6000 5400
50-200	16	16	1-15	6000 5400
50-200	25	25	1-20	6001 5400
250-800 auf Anfrage				

Bei Bestellung sind genaue Angaben über min. und max. Volumenstrom, max. Vordruck und gewünschten Hinterdruck-Bereich erforderlich.

**Flansche B** DN 50-200, **PN16/25**, DG, Typ 21, EN 1092-2

**Werkstoffe/Ausrüstung:**

Korrosionsschutz	<b>EKB</b> Epoxid-Kunststoff-Beschichtung „blau“
Gehäuse und Deckel	Gußeisen mit Kugelgraphit EN-JS 1050 <sup>3)</sup>
Kegelober- und Unterteil / Klemmring	Gußeisen mit Lamellengraphit EN-JL 1040 <sup>4)</sup> / Bronze
Gehäuse-Sitz und Führung	Bronze
Dichtring	EPDM
Membrane	Neopren mit Gewebeeinlage
Führungsstange, Schrauben	Nichtrostender Stahl
Stellungsanzeige	Nichtrostender Stahl / Messing
Vorsteuerventil	Bronze / Elastomer
Steuerleitung / Fittings	Nichtrostender Stahl / Messing, vernickelt
Kugelhähne, Filter	Messing
Drosselventil <sup>5)</sup>	Messing / nichtrostender Stahl
Manometer mit Absperrventilen	Auf der Vor- und Hinterdruckseite
Auf Wunsch: Kavitationsgeschützte Ausführung	Kegelober- und Unterteil: Nichtrostender Stahl Dichtring: PUR

**Abmessungen:**

Nennweite	Baulänge L	PN16		PN25		h1	h2	e1	e2	Gewicht
		D	D	D	D					
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	230	165	165	225	85	195	135	17		
65	290	185	185	245	95	155	155	23		
80	310	200	200	265	105	165	156	28		
100	350	220	235	290	115	180	170	36		
125	400	250	270	385	130	190	170	49		
150	480	285	300	430	145	205	185	72		
200	600	340	360	730	175	215	215	116		
250-800 auf Anfrage										

<sup>1)</sup> Am Vorsteuerventil einstellbarer Hinterdruck. Erlaubte Druckdifferenz siehe Abschnitt „Dimensionierung“. Hinterdruckbereich 0,2-2 bar und 15-25 bar auf Anfrage

<sup>2)</sup> DN 200: PN10 gebohrt

<sup>3)</sup> Mit Hilfe des Drosselventils kann die Öffnungszeit des Hauptventils in Grenzen reguliert werden

<sup>4)</sup> Größere Nennweiten auf Anfrage

<sup>5)</sup> Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.7050 (GGG-50)

<sup>6)</sup> Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.6125 (GG-25)

