

DRÜCKE

Vordruck	min 0,5 bar / max. 10 bar
Hinterdruck	7 - 500 mbar

ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092
---- PN 40 (DN 15 - DN 50)
Optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

EPDM/PTFE	-30 °C bis +120 °C / mit FDA Konformität
FKM/PTFE	-10 °C bis +180 °C
EPDM/ATEX	-10 °C bis +80 °C

MERKMALE

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G ¼" (für Hinterdruck)
- Einbaulage waagrecht, Haube abwärts zeigend
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck): 0,3 bar
- kein limitiertes Reduktionsverhältnis
- möglicher Anschluss Impulsleitung

MEDIUM

- Luft und neutrale Gase

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 110 19
- Für die externe Klassifizierung zugelassen
z.B.: DNV
- ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und DIN EN ISO 80079-36



Nennweite	15	20	25	32	40	50
-----------	----	----	----	----	----	----

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 843 / 844	10				10	
DRV 847 / 848						

Hinterdruckbereich [mbar]

DRV 843	7 - 100					
DRV 844						
DRV 847						
DRV 848						

Abmessungen [mm]

alle Typen	b1	280	280	280	280	330	330
	b	130	150	160	180	200	230
	D	95	105	115	140	150	165
	h1	48	53	58	70	75	83
	h	261	261	267	267	388	388

Gewicht [kg]

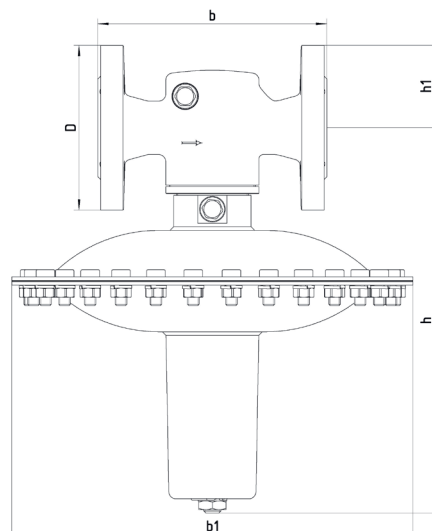
alle Typen	8,5	9,3	10,1	11,4	18,9	20,7
------------	-----	-----	------	------	------	------

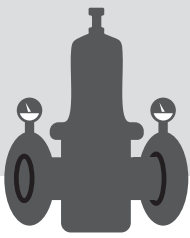
kvs-Wert [m³/h]

DRV 843 / 844	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
DRV 847 / 848	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3

ATEX

DRV 843 / 844	II 2G Ex h IIB T6...T5 Gb X					
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	--





Artikelnummern und Optionen / Manometer und Materialien

Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50
-----------	----	----	----	----	----	----

Standardausführung

DRV 843	084302-56380	084303-56380	084304-56380	084305-56380	084306-56380	084307-56380
DRV 844	084402-56380	084403-56380	084404-56380	084405-56380	084406-56380	084407-56380
DRV 847	084702-56380	084703-56380	087304-56380	084705-56380	084706-56380	084707-56380
DRV 848	084802-56380	084803-56380	084804-56380	084805-56380	084806-56380	084807-56380

Optionsübersicht

A A - Anschluss			E - Elastomere		
56 -	DIN EN 1092 PN 40	Standard	2 -	EPDM	ATEX
61 -	ANSI B16.5 RF	class 150 lbs	3 -	FKM	Standard
75 -	JIS B2220 16K		8 -	EPDM	mit FDA Konformität
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile			B - Beschichtungen / Sonderausführungen		
3 -	Edelstahl 1.4404		0 -	ohne zusätzliche Beschichtung	
9 -	Edelstahl 1.4404 (inkl. Innenteile der Federhaube)		X -	ATEX-Version	
			Y -	Haube abgedichtet	

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	8	4	3	0	4	-	6	1	3	2	X

Vordruck: 6 bar
 gewünschte Dichtungen: EPDM
 keine zusätzlichen Beschichtungen

Hinterdruck: 30 mbar
 Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 25 ANSI class 150
 Sonderausführung: ATEX

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 160 mbar	180 °C	009020

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	EPDM/PTFE, FKM/PTFE	Edelstahl 1.4404	180 °C