

DRÜCKE

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

ANSCHLÜSSE

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

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 1/4" (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
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 743 / 744	10	10
DRV 747 / 748		

Hinterdruckbereich [mbar]

DRV 743	7 - 100
DRV 744	
DRV 747	
DRV 748	

Abmessungen [mm]

	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b1	280	280	280	280	330	330
	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	39	39	37	37
	h	261	261	267	267	388	388

Gewicht [kg]

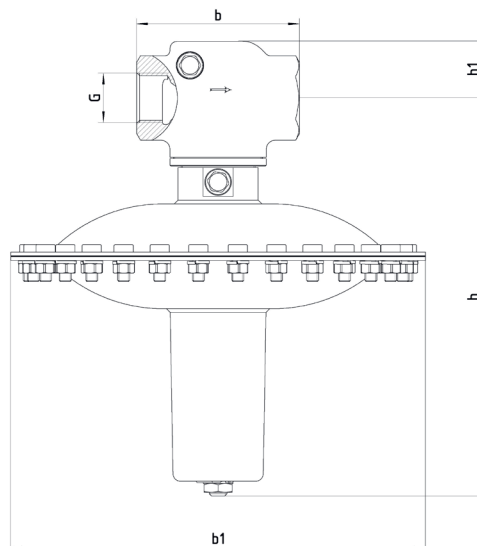
alle Typen	7	7	7,8	7,8	15,2	15,1
------------	---	---	-----	-----	------	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 743 / 744	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
DRV 747 / 748	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3

ATEX

DRV 743 / 744	II 2G Ex h IIB T6...T5 Gb X
---------------	-----------------------------





Artikelnummern und Optionen / Manometer und Materialien

Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Standardausführung

DRV 743	074302-10380	074303-10380	074304-10380	074305-10380	074306-10380	074307-10380
DRV 744	074402-10380	074403-10380	074404-10380	074405-10380	074406-10380	074407-10380
DRV 747	074702-10380	074703-10380	074704-10380	074705-10380	074706-10380	074707-10380
DRV 748	074802-10380	074803-10380	074804-10380	074805-10380	074806-10380	074807-10380

Optionsübersicht

A A - Anschluss			E - Elastomere		
10 -	ISO 228	Standard	2 -	EPDM	ATEX
30 -	NPT - ASME B1.20.1		3 -	FKM	Standard
			8 -	EPDM	mit FDA Konformität
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile			B - Beschichtungen / Sonderausführungen		
3 -	Edelstahl 1.4404		0 -	ohne zusätzliche Beschichtung	
			X -	ATEX-Version	
			Y -	Haube abgedichtet	

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	7	4	3	0	4	-	3	0	3	2	X

Vordruck: 6 bar
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 30 mbar
Sonderausführung: ATEX

Anschluss: 1" NPT
keine zusätzlichen Beschichtungen

Temperatur: 30 °C

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