

Reduktor ciśnienia DMV 755 / DMV 765



DMV 755



DMV 765

- Do wyrównania ciśnienia przed wlotem
- Korpus PVC, PPH lub PVDF
- Membrana PTFE
- Ciecz agresywna i ultraczysta
- Od DN 10 do DN 50

ZASTOSOWANIE

Reduktory ciśnienia DMV 755 oraz 765 pozwalają na utrzymanie stałego ciśnienia na wlocie w przypadku wyższego ciśnienia niż nastawione. Nie nadaje się jako element wyposażenia pełniący funkcję bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych.

OPIS

Zawór pozostaje otwarty i reguluje ciśnienie wylotowe, znajdując równowagę między ciśnieniem wlotowym, a ciśnieniem o wartości niższej niż nastawiona za pomocą sprężyny.

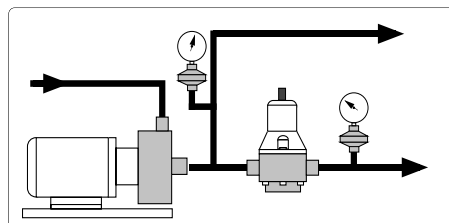
Jeśli ciśnienie przekroczy ustawioną wartość, membrana o dużej powierzchni ściska sprężynę. Zawór u dołu trzpienia stopniowo się zamyka, aby utrzymać stałe ciśnienie wylotowe.

Jeżeli ciśnienie spadnie poniżej ustawionej wartości, siła sprężyny spowoduje zwolnienie membrany i zwiększenie przepływu płynu.

Zawór otwiera się lub zamyka, aż do osiągnięcia równowagi ciśnień. Ciśnienie pozostanie stałe, niezależnie od wahań ciśnienia wlotowego, dopóki wartość zadana pozostanie poniżej ciśnienia wlotowego.

Regulacja zaworu :

Pożądane ciśnienie robocze ustawia się po zdjęciu nasadki ochronnej i dokręceniu/poluzowaniu śruby regulacyjnej. Śruba jest zabezpieczona nakrętką zabezpieczającą i plastikową nasadką.



KODY I REFERENCJE

DN	DMV 755		DMV 765	
	PVC/EPDM	PVC/FPM	PVC/EPDM	PVC/FPM
10	P119300	P119307	P119342	P119349
15	P119301	P119308	P119343	P119350
20	P119302	P119309	P119344	P119351
25	P119303	P119310	P119345	P119352
32	P119304	P119311	P119346	P119353
40	P119305	P119312	P119347	P119354
50	P119306	P119313	P119348	P119355

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Reduktor ciśnienia
DMV 755 / DMV 765

28-08-2025

D-906.01-PL-AB

PLAS

906-01 /1

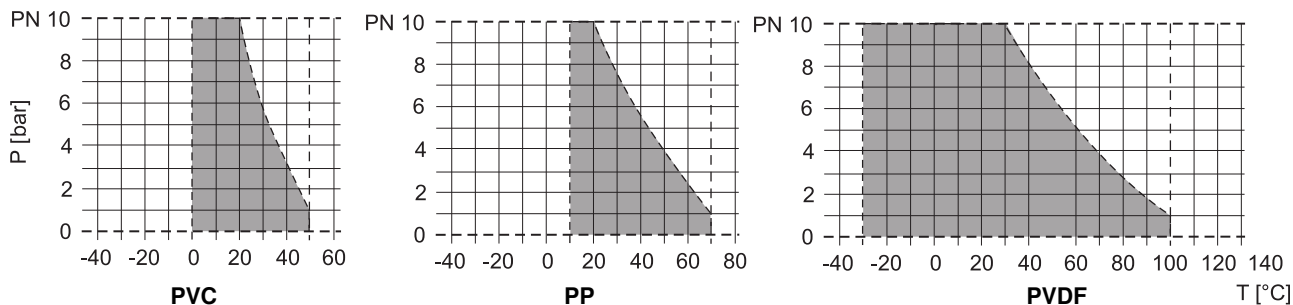
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Materiały w kontakcie z medium :

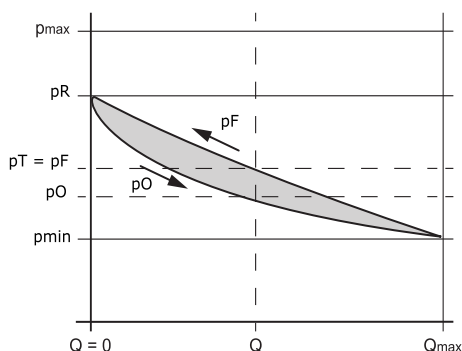
Korpus	PVC-U, PP, PVDF
Górna część	PP, wzmocnione włóknem szklanym
Membrana	EPDM z powłoką PTFE od strony medium
Uszczelki	FPM lub EPDM

Ciśnienie nominalne	PN 10 bar (H ₂ O, 20 °C)
Rozmiar	DN 10-50
Przylącze	Złączka żeńska
Zakres regulacji ciśnienia	DMV 755 od 1 do 9 bar DMV 765 od 0,5 do 9 bar
Histeresa	Różnica między ciśnieniem otwarcia, a ciśnieniem zamknięcia to około 0,1 do 0,4 bar
Sterowanie	Wspomagane płynem

Wykres ciśnienie pracy/temperatura

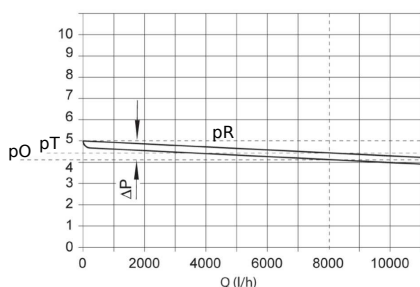


Zachowanie i funkcja



p_R : Ciśnienie regulacji
p_T : Ciśnienie pracy
p_O : Ciśnienie otwarcia
p_F : Ciśnienie zamknięcia
p_O-p_F : Histeresa
p_T-p_R : Redukcja ciśnienia w funkcji przepływu
Q : Przepływ

Przykładowy wykres charakteryki :



p_T : Ciśnienie pracy
p_O : Ciśnienie otwarcia
p_F : Ciśnienie zamknięcia
Δp Spadek ciśnienia
Q Przepływ

Zawór jest wyregulowany do 5 barów.
Przepływ 8000 l/h, ciecz H₂O.

Poniżej wartości wynikające z wykresu charakteryki :
Ciśnienie regulacji p_R : 5 bar
Redukcja ciśnienia : 0,8 bar
Ciśnienie pracy p_T : 4,4 bar

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Reduktor ciśnienia
DMV 755 / DMV 765

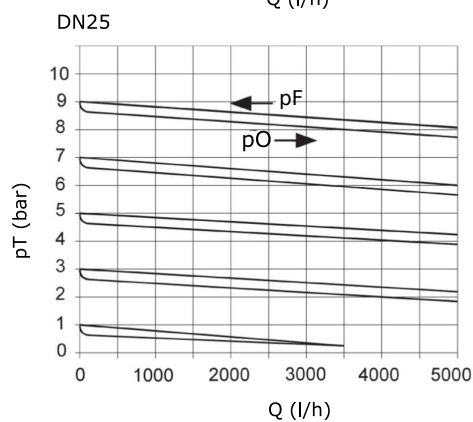
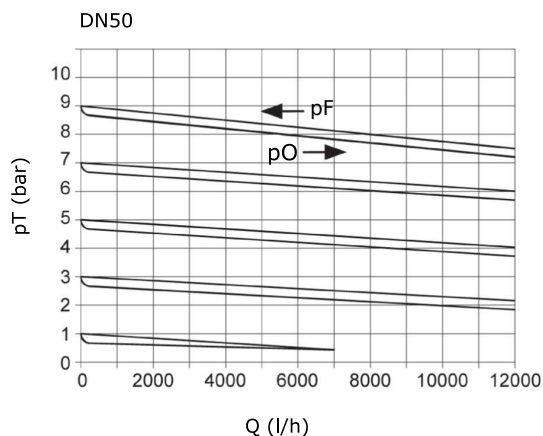
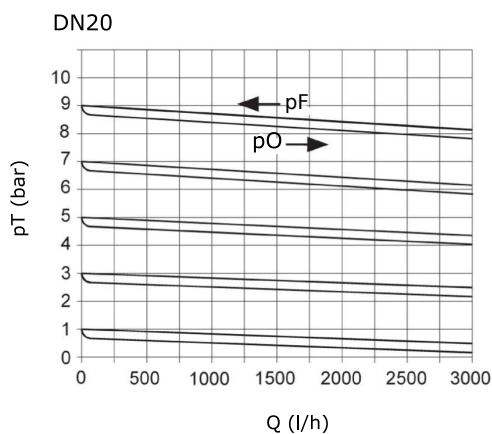
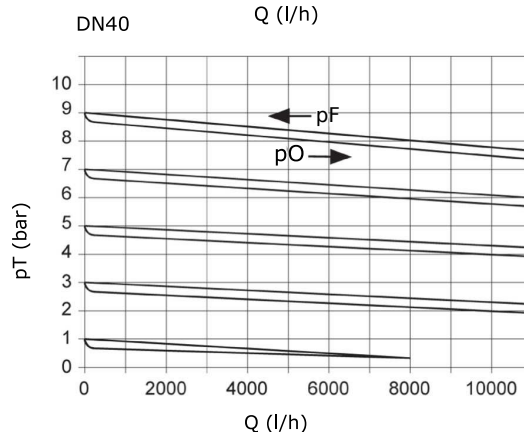
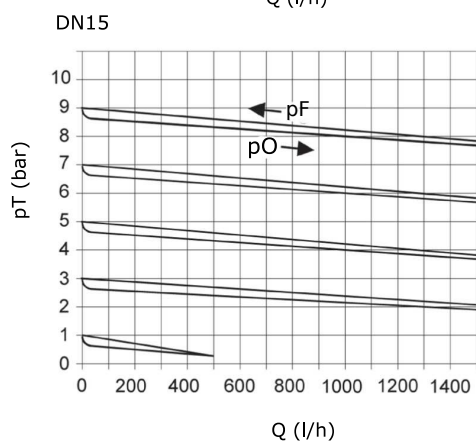
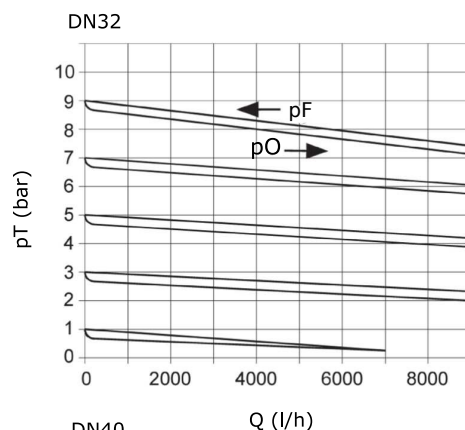
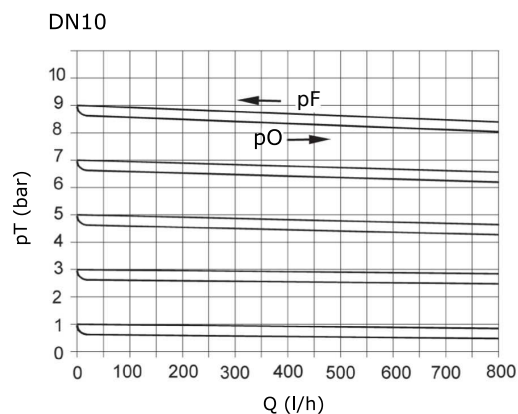
28-08-2025

D-906.01-PL-AB

PLAS

906-01 /2

WYKRES : ZAKRES REGULACJI



pT : Ciśnienie pracy
pO : Ciśnienie otwarcia
pF : Ciśnienie zamknięcia
Q : Przepływ

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

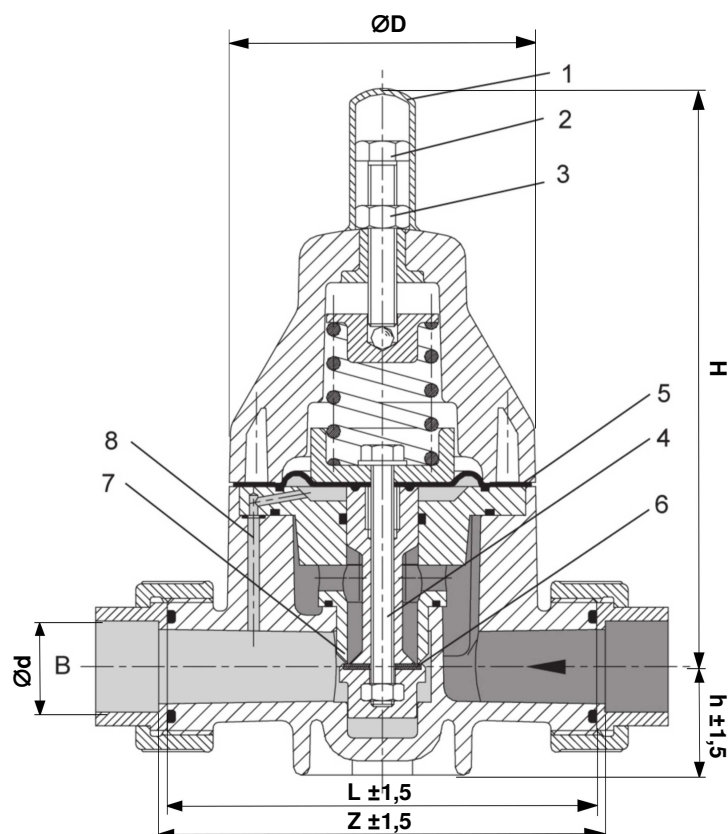
Reduktor ciśnienia
DMV 755 / DMV 765

28-08-2025

D-906.01-PL-AB

PLAS

906-01 /3



Opis

- A - Część wlotowa
- B - Część wylotowa
- 1 - Pokrywa
- 2 - Śruba regulacyjna
- 3 - Nakrętka
- 4 - Tłok
- 5 - Membrana
- 6 - Uszczelka płaska
- 7 - Komora zaworu
- 8 - Otwór wylotowy

										DMV 755				DMV 765			
Ød	DN	h	ØD	L			Z			H	Waga (kg)			H	Waga (kg)		
				PVC	PP	PVDF	PVC	PP	PVDF		PVC	PP	PVDF		PVC	PP	PVDF
16	10	25	81	120	120	120	132	128	127	174	0.80	0.67	1.02	207	0.98	0.82	1.20
20	15	25	81	120	120	120	128	126	125	174	0.85	0.72	1.07	207	1.00	0.84	1.24
25	20	38	107	150	150	150	160	156	156	202	1.86	1.57	2.11	243	2.20	1.90	2.45
32	25	38	107	150	150	150	159	156	156	202	1.9	1.61	2.15	243	2.25	1.95	2.52
40	32	56	147	205	205	200	211	211	206	262	5.00	4.10	5.45	348	6.00	5.20	6.45
50	40	56	147	205	205	201	211	211	207	262	5.10	4.18	5.55	348	6.21	5.41	6.66
63	50	56	147	205	205	200	213	211	206	262	5.20	4.28	5.65	348	6.40	5.60	6.87

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Reduktor ciśnienia
DMV 755 / DMV 765

28-08-2025

D-906.01-PL-AB

PLAS

906-01 /4