

Zakres zastosowania:

Zawór 2-drogowy (z możliwością adaptacji do wersji 3-drogowej) przeznaczony jest do stosowania w instalacjach grzewczych lub chłodzących z obiegiem zamkniętym (np. instalacje centralnego ogrzewania, fan-coile, sufity chłodzące lub wentylokonwektory). Po skompletowaniu z napędem nastawczym lub termostatem można go użyć do regulacji temperatury pomieszczenia, regulując natężenie przepływu w obiegu instalacji zaopatrującym je w energię. Po przebrojeniu na wersję 3-drogową zaworu można użyć do zmieszania lub rozdzielenia strumienia w instalacjach zasilanych z większej liczby źródeł ciepła, np. z kolektorów lub z pompy ciepła.

Dane techniczne:

max. temperatura pracy t_s : 130 °C
 min. temperatura pracy t_s : 0 °C
 max. ciśnienie pracy p_s : 16 bar (PN 16)
 dopuszczalne ciśnienie różnicowe Δp_{max} : (patrz tabela)
 charakterystyka A → AB: stałoprocentowa
 B → AB: liniowa

Dobór napędów nastawczych:

Średnice DN 15 - DN 50: Nr kat.:
 Napęd nastawczy ze złączem zaciskowym 115 80 11
 24 V, sygnały: 0-10 V, 2-punktowy lub 3-punktowy

Średnice DN 65 - DN 150:
 Napęd nastawczy ze złączem zaciskowym 115 80 30
 24 V, sygnały: 0-10 V, 4-20 mA, 2-punktowy lub 3-punktowy

Napęd nastawczy ze złączem zaciskowym 115 80 31
 24 V, sygnały: 0-10 V, 4-20 mA, 2-punktowy lub 3-punktowy,
 z powrotnikiem sprężynowym
 (A → AB w razie braku napięcia zostanie w pełni otwarty)

Napęd nastawczy ze złączem zaciskowym 115 80 32
 24 V, sygnały: 0-10 V, 4-20 mA, 2-punktowy lub,
 zusätzlich mit Federrückzug
 (A → AB wird bei Spannungsausfall komplett geschlossen)

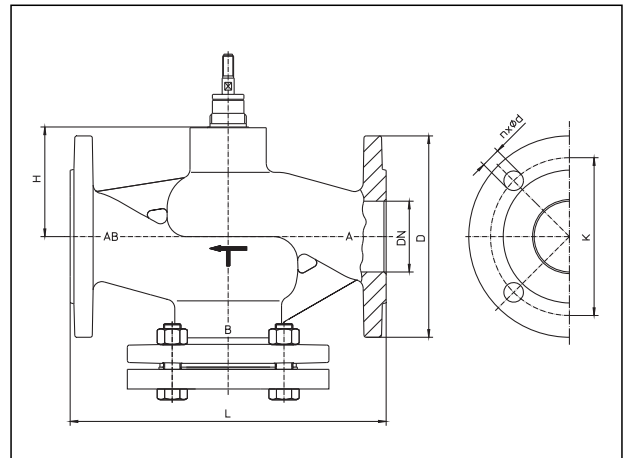
Material:

Ventilgehäuse aus Grauguss, Kegel aus Messing, Spindel aus Edelstahl und O-Ringe aus EPDM.
 DN 15 bis 50: Kegel/Sitzabdichtung metallisch,
 DN 65 bis 150: Kegel/Sitzabdichtung weichdichtend mit Dichtung aus EPDM.

Ausführungen:

DN	Artikel-Nr.:	k_{vs} -Wert	Δp_{max} .	
			2-Wege + Mischventil	Verteilventil
15	113 08 75	1,0	12,1	6,0
15	113 08 65	1,6	12,1	6,0
15	113 08 45	2,5	12,1	6,0
20	113 08 66	4,0	9,2	4,5
20	113 08 46	6,3	9,2	4,5
25	113 08 47	10,0	5,0	2,5
32	113 08 48	16,0	3,5	1,7
40	113 08 49	25,0	1,5	0,7
50	113 08 50	35,0	0,7	0,3
65	113 08 51	63,0	5,6	2,8
80	113 08 52	100,0	3,6	1,8
100	113 08 53	160,0	2,2	1,1
125	113 08 54	220,0	1,3	0,6
150	113 08 55	320,0	0,8	0,4

Die Werte für Δp_{max} gelten bei Verwendung der angegebenen Oventrop Stellantriebe. Die Einbauhinweise des Stellantriebes sind der zugehörigen Einbauanleitung zu entnehmen.



DN	L	H	D	K	n x Ød	skok	waga (kg)
15	130	47	95	65	4 x 14	10	4
20	150	47	105	75	4 x 14	10	5
25	160	53	115	85	4 x 14	10	6,5
32	180	57	140	100	4 x 19	10	9,5
40	200	65	150	110	4 x 19	10	11,5
50	230	65	165	125	4 x 19	10	15
65	290	101	185	145	4 x 19	30	22
80	310	111	200	160	8 x 19	30	28,5
100	350	126	220	180	8 x 19	30	40
125	400	159	250	210	8 x 19	40	61,5
150	480	180	285	240	8 x 19	40	85

Maße

Funktion:

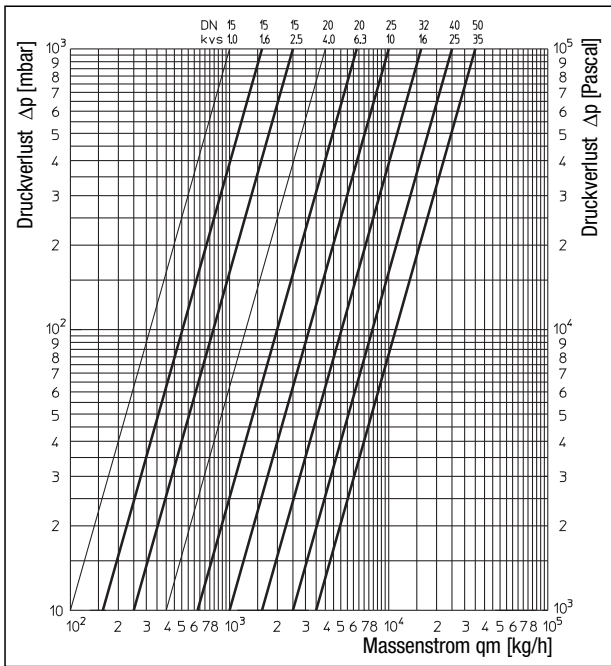
Oventrop Zwei-/ Dreiwegeventile haben für den Einsatz als Zweiwegeventil einen Eingang (A) und einen Ausgang (AB). Wird die Spindel gedrückt, so öffnet das Ventil den Durchgang (von A nach AB).

Wird der Blindflansch am mittleren Stutzen entfernt, übernimmt das Ventil die Funktion eines Dreiwegeventils.

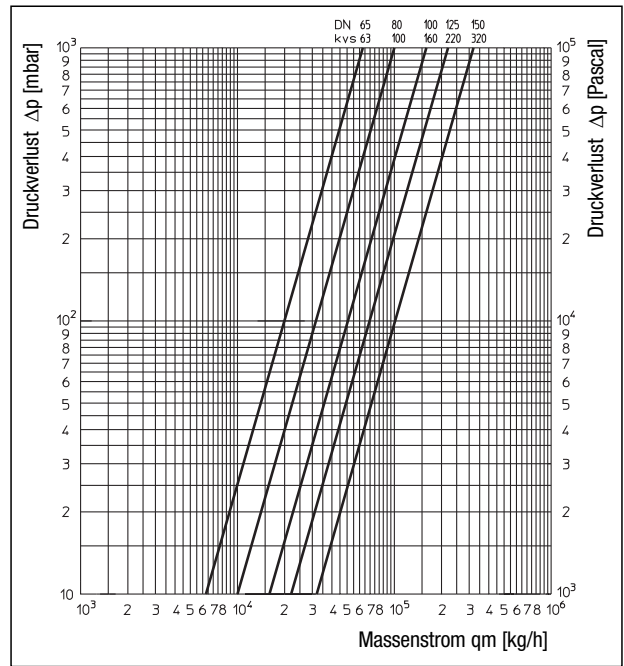
Als Dreiwege-Mischventil hat es zwei Eingänge (A und B) und einen Ausgang (AB). Das durchfließende Medium wird je nach Stellung des Kegels vermischt. Wird die Spindel gedrückt, so wird Eingang A geöffnet und Eingang B geschlossen.

Als Dreiwege-Verteilventil hat es einen Eingang (AB) und zwei Ausgänge (A und B). Das durchfließende Medium wird je nach Stellung des Kegels von einem auf den anderen Ausgang umgelenkt.

**Zweiwegeventile PN 16
(auch als Dreiwegeventil einsetzbar)**



Leistungsdaten DN 15 - DN 50



Leistungsdaten DN 65 - DN 150

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 3
ti 313-0/10/MW
Ausgabe 2014