

INNOVA K

Einsitventil – Wechselventil



ANWENDUNG

Das Ventil vom Typ K ist ein pneumatisches Wechselventil für Sanitäranwendungen.

DESIGN UND EIGENSCHAFTEN

Hygienic Design gemäß EHEDG.

Das spezifische Dichtungsprofil macht es auch bei ungünstigen Arbeitsbedingungen zuverlässig.

Die hygienische Konstruktion der Dichtung ermöglicht eine perfekte Reinigung.

Einfach wirkender pneumatischer Antrieb.

Montage normalerweise offen (NO) durch einfache Umschaltung des pneumatischen Antriebs.

Einfache Demontage der Teile im Innern durch Lösen eines Clamp-Bügels.

Eine offene Lampe ermöglicht eine Sichtprüfung von Verstopfungen der Achse.

Um 360 ° drehbares Gehäuse.

Das Ventil ist berechtigt, das 3-A-Symbol zu tragen. Beachten Sie die Optionen der Ventile, die berechtigt sind, das 3-A-Symbol zu tragen.

TECHNISCHE DATEN

Materialien

Teile im Kontakt mit dem Produkt	1.4404 (AISI 316L)
Sonstige Edelstahlteile	1.4301 (AISI 304)
Dichtung	EPDM

Oberflächenbehandlungen

Innen	Glänzend poliert Ra ≤ 0,8 µm
Außen	Matt

Verfügbare Größen

DIN EN 10357 serie A (zuvor DIN 11850 Serie 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (entspricht OD-Rohr)	OD 1" - OD 4"

Anschlüsse

Schweißanschlüsse



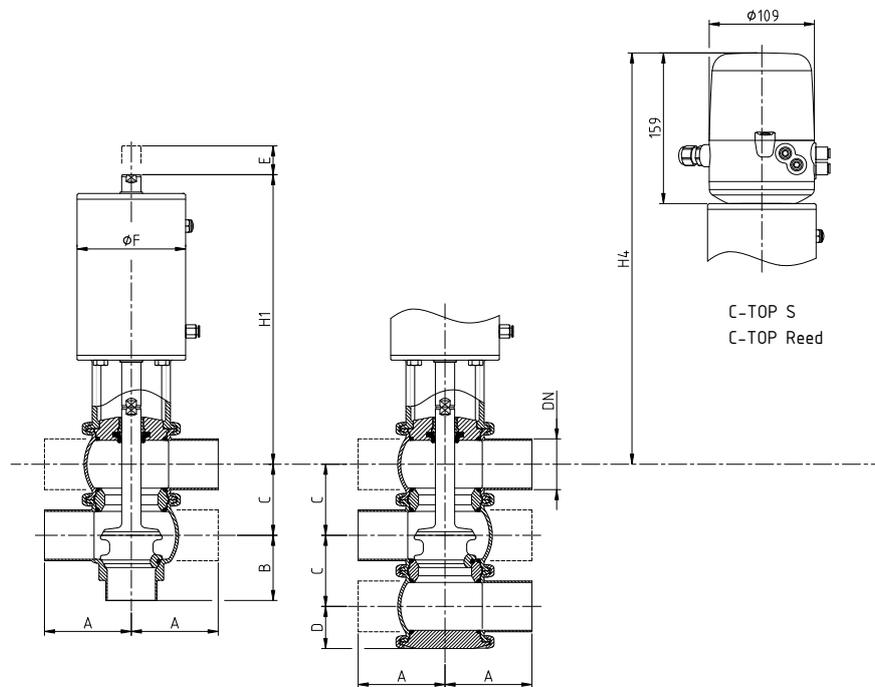
Standard Number 53-07

Betriebsgrenzen

Arbeitstemperatur	-10°C bis 121°C 140°C (SIP, max. 30 min)	14°F bis 250°F 284 PSI
Maximaler Betriebsdruck	1000 kPa (10 bar)	145 PSI
Minimaler Betriebsdruck	Leer	Leer
Druck der Druckluft	6 - 8 bar	87 - 116 PSI

OPTIONEN

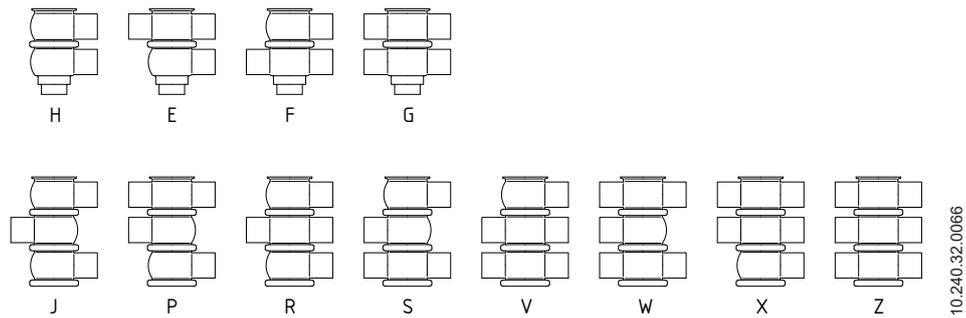
Doppelt wirkender pneumatischer Antrieb.
Dichtungen aus FPM, HNBR.
Weitere Anschlüsse.
Steuerkopf.
Externe Positionsgeber.
Oberflächenbehandlung Ra < 0,5 µm.
Mantelkörper.
Dampfbarriere.

ABMESSUNGEN

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	H1	H4	kg ¹
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	18	87	230	376	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	20	87	240	386	6,5
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	26	112	302	442	10
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	29	143	348	494	17
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	27	143	355	501	20
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	29	216	382	525	37
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	14	87	236	378	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	17	87	245	388	6,5
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	23	112	306	443	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	23	143	356	497	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	19	143	367	505	19
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	26	216	386	526	37

1) Die Gewichte entsprechen der Gehäusekombination "H"

GEHÄUSEKOMBINATIONEN



10.240.32.0066

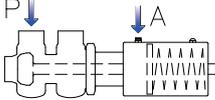
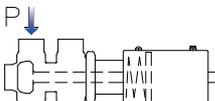
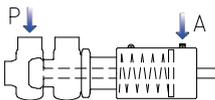
Maximaler Druck

Maximaler Druck in bar / PSI ohne Leckage am Ventil Sitz

Kombination aus Antrieb / Ventilkörper und Druckrichtung	Druckluft [bar] / [PSI]	Dichtungs- position	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	-	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	6 / 87	NC	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	-	NO	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	6 / 87	NO	10 / 145	8,2 / 119	5,6 / 81	5,9 / 85	5,2 / 76	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Maximaler Druck in bar / PSI, gegen den sich das Ventil öffnen kann

Kombination aus Antrieb / Ventilkörper und Druckrichtung	Druckluft [bar] / [PSI]	Dichtungs- position	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	-	NC	10 / 145	7,9 / 115	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 111

Kombination aus Antrieb / Ventilkörper und Druckrichtung	Druckluft [bar] / [PSI]	Dichtungs- position	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145
	-	NO	10 / 145	7,1 / 102	10 / 145	8,3 / 121	7,1 / 102	5,4 / 78
	6 / 87	NO	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	10 / 145

A ≡ luft

P ≡ druck des Produkts

NC ≡ ventil normalerweise geschlossen

NO ≡ ventil normalerweise geöffnet

A/A ≡ doppelt wirkendes Ventil

Die Werte gelten für den Standardantrieb.

Bei anderen Druckwerten können größere Antriebe montiert werden