

Pneumatisch betätigte Absperrventile

Problemlöser & Kostensparer

VIP-Sperrventile, pneumatisch betätigt

PN 10

- Durchfluss wie bei Kugelhahn
- kurze Schaltzeiten
- kompakte Bauform
- beliebige Einbaulage
- günstiger Preis



Werkstoffe: Körper und Kolben: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (mit FKM-Dichtung -20°C bis max. +150°C)
 Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar
 Steuerdruck: 3 - 8,5 bar (4,2 - 8,5 bar bei einfachwirkender Ausführung)
 Steueranschluss: 2x G 1/8" (IG)
 Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum

☞ Optional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +150°C) -V

Typ →	Typ	Feder-schließend	Feder-öffnend	G	L	H	DN	Dichtungs-sets	Namur-Adapter
VIP 38 MS	VIP 38 FS MS			G 3/8"	98	54	10	VIP 38 REP **	VIP NAMUR
VIP 12 MS	VIP 12 FS MS			G 1/2"	112	60	15	VIP 12 REP **	VIP NAMUR
VIP 34 MS	VIP 34 FS MS			G 3/4"	135	70	20	VIP 34 REP **	VIP NAMUR
VIP 10 MS	VIP 10 FS MS			G 1"	143	76	25	VIP 10 REP **	VIP NAMUR
VIP 114 MS	VIP 114 FS MS			G 1 1/4"	165	91	32	VIP 114 REP **	VIP NAMUR
VIP 112 MS	VIP 112 FS MS			G 1 1/2"	180	102	40	VIP 112 REP **	VIP NAMUR
VIP 20 MS	VIP 20 FS MS			G 2"	207	115	50	VIP 20 REP **	VIP NAMUR

☞ Bestellbeispiel: VIP 38 MS **

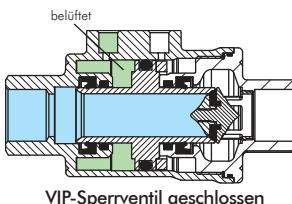
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
FKM-Dichtung (-20°C bis max. +150°C) ...-V

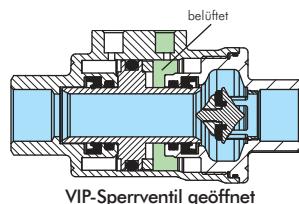
☞ Bestellbeispiel: VIP 38 REP **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
NBR-Dichtung-NBR
FKM-Dichtung-FKM



VIP-Sperrventil geschlossen



VIP-Sperrventil geöffnet

5

Edelstahl-Schrägsitzventile, pneumatisch betätigt

Eco Line

Werkstoffe: Körper: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +180°C (Umgebung: -10°C bis max. +60°C)

Medien: Druckluft, neutrale Gase, Wasser, Öle, schwache Säuren und Laugen

Schaltstellung: Nullstellung geschlossen (NC)

Durchflussrichtung: mit dem Medienstrom schließend (nicht empfohlen für Flüssigkeiten bei hohen Fließgeschwindigkeiten)

Typ	Gewinde	DN	Betriebsdruck	Steuerdruck	Baulänge	Kv-Wert ¹⁾
Antrieb aus Edelstahl 1.4305						
U 212 ES2A E	G 1/2"	13	0 - 16 bar	3 - 10 bar	74	78 l/min
U 234 ES2A E	G 3/4"	18	0 - 16 bar	4 - 10 bar	84	158 l/min
U 210 ES2A E	G 1"	24	0 - 16 bar	5,5 - 10 bar	100	301 l/min
U 2114 ES2A E	G 1 1/4"	31	0 - 16 bar	5 - 10 bar	112	385 l/min
U 2112 ES2A E	G 1 1/2"	35	0 - 16 bar	6 - 10 bar	126	548 l/min
U 220 ES2A E	G 2"	45	0 - 10 bar	6,5 - 10 bar	146	880 l/min
Antrieb aus Kunststoff						
U 212 ESK E	G 1/2"	13	0 - 16 bar	6 - 8 bar	70	78 l/min
U 234 ESK E	G 3/4"	18	0 - 16 bar	6 - 8 bar	76	158 l/min
U 210 ESK E	G 1"	24	0 - 13 bar	6 - 8 bar	90	301 l/min
U 2114 ESK E	G 1 1/4"	30	0 - 16 bar	6 - 8 bar	116	366 l/min
U 2112 ESK E	G 1 1/2"	35	0 - 13 bar	6 - 8 bar	116	548 l/min
U 220 ESK E	G 2"	45	0 - 8 bar	6 - 8 bar	138	880 l/min

Reparatursätze
U 212 ES2A E REP
U 234 ES2A E REP
U 210 ES2A E REP
U 2114 ES2A E REP
U 2112 ES2A E REP
U 220 ES2A E REP
U 212 ESK E REP
U 234 ESK E REP
U 210 ESK E REP
U 2114 ESK E REP
U 2112 ESK E REP
U 220 ESK E REP

1) Wasserdurchfluss bei 20°C, 1 bar am Ventileingang, freier Auslauf



Durchfluss

Antrieb aus Edelstahl



Durchfluss

Antrieb aus Kunststoff



Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692



Ventile ab Seite 712



Rückschlagventile ab Seite 803



Endschalter, Taster und Handhebelventile Airtec ab Seite 761

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

