

Pneumatisch betätigtes Ventil

VA / VG max. Eingangsdruck: 240, 414, 690 bar
drucklos geöffnet oder drucklos geschlossen

VA / VG Serie

Spezifikationen

Technische Daten

Max. Eingangsdruck:	240, 414, 690 bar
Design Prüfdruck:	150% max. Eingangsdruck
Dichtigkeit:	Blasendicht
Betriebstemperatur:	Siehe Bestellinformation
Durchflusskoeffizient:	
VA Serie Ventil:	Cv = 0,75
VG Serie Ventil:	Cv = 2,0
Min. Steuerdruck:	4,1 bar
Max. Steuerdruck:	
VA Serie Ventil:	8,6 bar
VG Serie Ventil:	10 bar
Schaltgeschwindigkeit mit 5,5 bar Steuerdruck	
VA Serie Ventil:	50 Millisekunden
VG Serie Ventil:	75 Millisekunden

Medienberührte Teile

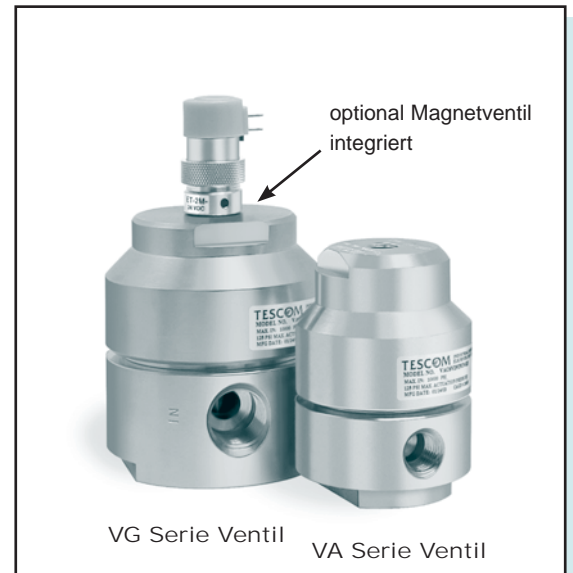
Gehäuse:	316 Edelstahl oder Messing
Sitze:	CTFE, Tefzel®, ETFE, Vespel®, PEEK
Ventilstößel:	17-4 Edelstahl
O-Ringe:	Buna-N, Kalrez®, Viton®, Ethylen Propylen (E. P.), Urethan
Stützringe:	Teflon®, CTFE
Sonstige Teile:	316 Edelstahl, Messing

Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

Gewicht:

VA Serie Ventil:	(ca.) 1,49 kg
VG Serie Ventil:	(ca.) 2,48 kg

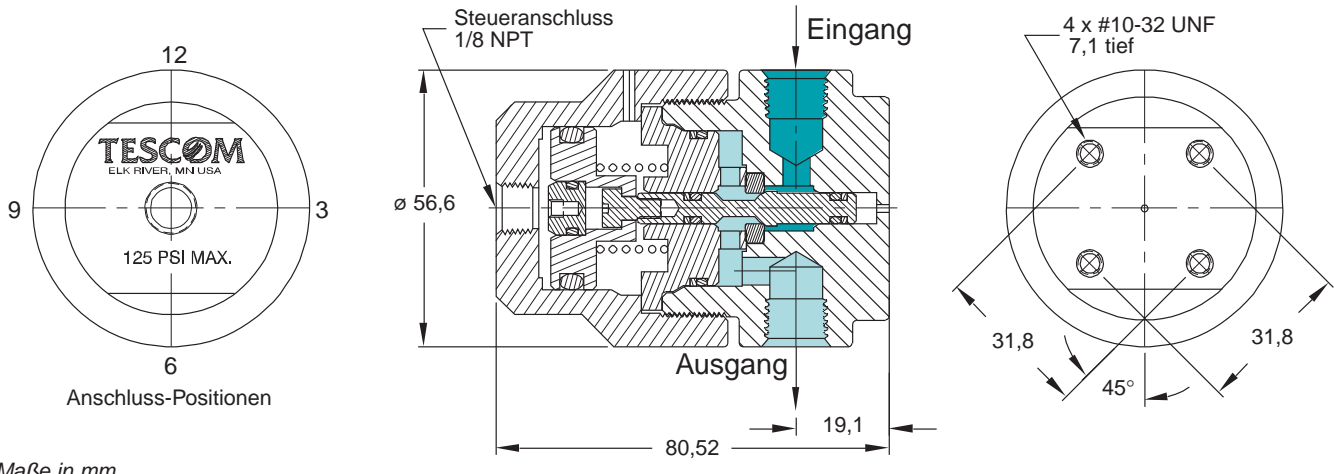
Kalrez®, Viton-A®, Tefzel®, Teflon® und Vespel® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Du Pont.



Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch balancierten Ventilstößel
- Hohe Durchflussrate:
Cv = 0,75 oder 2,0
- Für Gase und Flüssigkeiten einsetzbar
- Drucklos geschlossen oder drucklos geöffnet
- Gefertigt aus 316 Edelstahl oder Messing
- Niedrige Steuerdrücke notwendig
- Hoher Eingangsdruck:
414 bar Maximum (Messing),
690 bar Maximum (Edelstahl)
- Verfügbar als 1035 bar Version
- Ausführung für Sauerstoff lieferbar (adiabatischer Drucktest per ISO 10524)

Drucklos geschlossene Version



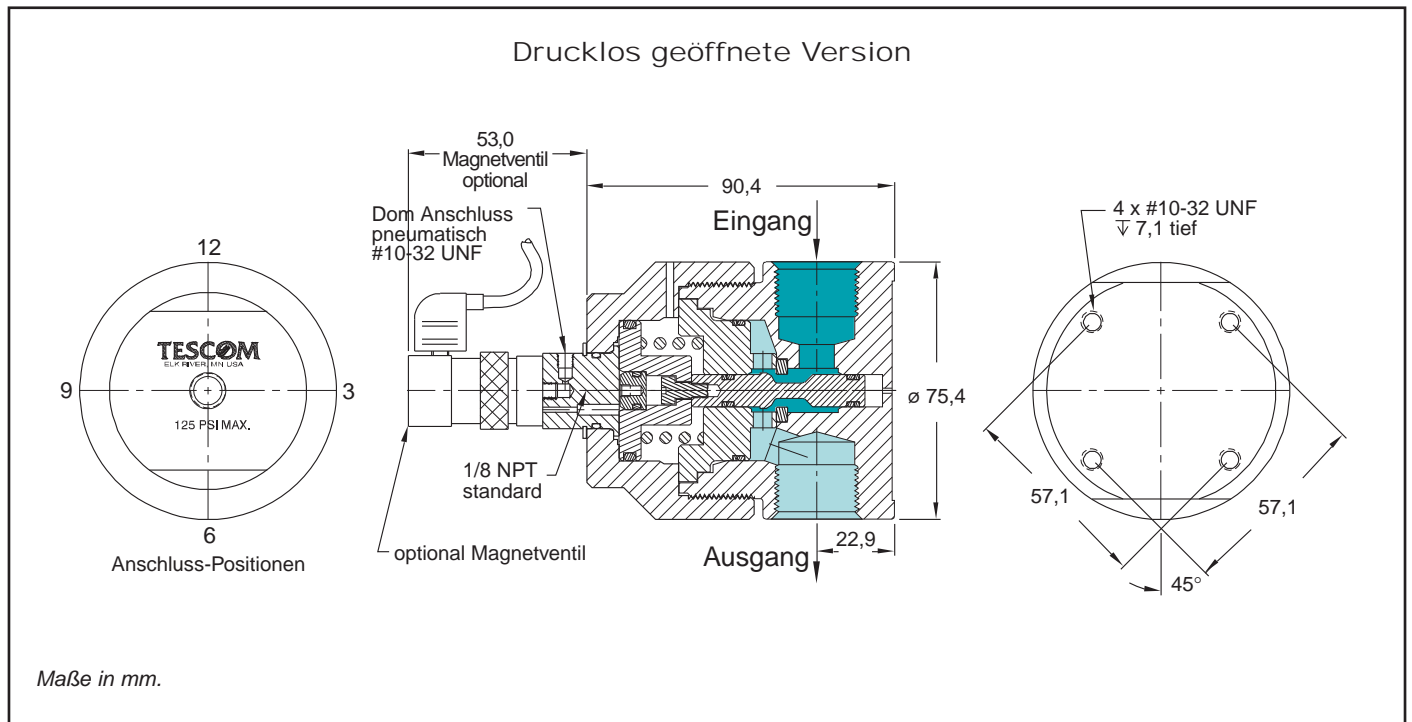
Maße in mm.

Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

VA C 1 AB 9 **für Soft Kits** K I T N
 A 9 B 9

REIHE	TYP	GEHÄUSE & VENTIL-TEILE MATERIAL	SITZ				OPTIONEN	ANSCHLUSS-POSITION 3	ANSCHLUSS-POSITION 6	ANSCHLUSS-POSITION 9	ANSCHLUSS-POSITION 12
			SITZ MATERIAL	O-RING	MAX. EINGANGS-DRUCK [bar]	BETRIEBS-TEMPERATUR [°C]		GRÖSSE & ART	GRÖSSE & ART	GRÖSSE & ART	GRÖSSE & ART
VA	C - Drucklos geschlossen	1 - Messing 6 - 316 Edelstahl	AB - Tefzel® ETFE	Buna-N	Messing: 240 Edelstahl: 240	-40 bis +74	9 - keine C - CCL V - Magnet Ventil (24 Volt) W - Magnet Ventil (12 Volt)	A - 1/4" NPT Eingang	A - 1/4" NPT Eingang	A - 1/4" NPT Eingang	A - 1/4" NPT Eingang
			AK - Tefzel® ETFE	Kalrez®		-7 bis +121		C - 3/8" NPT Eingang	B - 1/4" NPT Ausgang	B - 1/4" NPT Ausgang	B - 1/4" NPT Ausgang
			AV - Tefzel® ETFE	Viton®		-26 bis +121		E - 1/4" SAE Eingang	C - 3/8" NPT Eingang	C - 3/8" NPT Eingang	C - 3/8" NPT Eingang
			AE - Tefzel® ETFE	E.P.		-40 bis +121		N - 1/8" NPT Eingang (Cv = 0,5)	D - 3/8" NPT Ausgang	D - 3/8" NPT Ausgang	D - 3/8" NPT Ausgang
			AU - Tefzel® ETFE	Urethan		-40 bis +74		E - 1/4" SAE Eingang	E - 1/4" SAE Eingang	E - 1/4" SAE Eingang	E - 1/4" SAE Eingang
								F - 1/4" SAE Ausgang	F - 1/4" SAE Ausgang	F - 1/4" SAE Ausgang	F - 1/4" SAE Ausgang
								P - 1/8" NPT Ausgang (Cv = 0,5)	P - 1/8" NPT Ausgang (Cv = 0,5)	P - 1/8" NPT Ausgang (Cv = 0,5)	P - 1/8" NPT Ausgang (Cv = 0,5)
								9 - keine	9 - keine	9 - keine	9 - keine
	P - Drucklos geöffnet			PB - PEEK	Buna-N	Messing: 414 Edelstahl: 690	-40 bis +74				
				PK - PEEK	Kalrez®		-7 bis +121				
				PV - PEEK	Viton®		-26 bis +121				
				PE - PEEK	E.P.		-26 bis +121				
				PU - PEEK	Urethan		-40 bis +74				



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

VG C 1 CB 9 C 9 D 9

für Soft Kits

K I T N

REIHE	TYP	GEHÄUSE & VENTIL-TEILE MATERIAL	SITZ				OPTIONEN	ANSCHLUSS-POSITION 3 GRÖSSE & ART	ANSCHLUSS-POSITION 6 GRÖSSE & ART	ANSCHLUSS-POSITION 9 GRÖSSE & ART	ANSCHLUSS-POSITION 12 GRÖSSE & ART																								
			SITZ MATERIAL	O-RING	MAX. EINGANGS-DRUCK [bar]	BETRIEBS-TEMPERATUR [°C]																													
VG	C - Drucklos geschlossen P - Drucklos geöffnet	1 - Messing 6 - 316 Edelstahl	CB - CTFE	Buna-N	Messing:	-40 bis +74	9 - keine C - CCL V - Magnet Ventil (24 Volt) W - Magnet Ventil (12 Volt) P - 1/2" SAE Eingang	C - 3/8" NPT Eingang	C - 3/8" NPT Eingang	C - 3/8" NPT Eingang	C - 3/8" NPT Eingang																								
			CK - CTFE	Kalrez®	240	-7 bis +74						G - 1/2" NPT Eingang	D - 3/8" NPT Ausgang	D - 3/8" NPT Ausgang	D - 3/8" NPT Ausgang																				
			CV - CTFE	Viton®	Edelstahl:	-26 bis +74										J - 3/4" NPT Eingang	G - 1/2" NPT Eingang	G - 1/2" NPT Eingang	G - 1/2" NPT Eingang																
			CE - CTFE	E.P.	240	-40 bis +74														L - 3/8" SAE Eingang	H - 1/2" NPT Ausgang	H - 1/2" NPT Ausgang	H - 1/2" NPT Ausgang												
			CU - CTFE	Urethan		-40 bis +74																		J - 3/4" NPT Eingang	J - 3/4" NPT Eingang	J - 3/4" NPT Eingang	J - 3/4" NPT Eingang								
			PB - PEEK	Buna-N	Messing:	-40 bis +74																						K - 3/4" NPT Ausgang	K - 3/4" NPT Ausgang	K - 3/4" NPT Ausgang	K - 3/4" NPT Ausgang				
			PK - PEEK	Kalrez®	414	-7 bis +121																										L - 3/8" SAE Eingang	L - 3/8" SAE Eingang	L - 3/8" SAE Eingang	L - 3/8" SAE Eingang
			PV - PEEK	Viton®	Edelstahl:	-26 bis +121																													
	PE - PEEK	E.P.	690	-40 bis +74	P - 1/2" SAE Eingang	P - 1/2" SAE Eingang		P - 1/2" SAE Eingang	P - 1/2" SAE Eingang																										
	PU - PEEK	Urethan		-40 bis +74						R - 1/2" SAE Ausgang	R - 1/2" SAE Ausgang	R - 1/2" SAE Ausgang	R - 1/2" SAE Ausgang																						
	VB - Vespel®	Buna-N		-40 bis +74										9 - keine	9 - keine	9 - keine	9 - keine																		
	VK - Vespel®	Kalrez®	Messing:	-7 bis +121																															
	VV - Vespel®	Viton®	414	-26 bis +121																															
	VE - Vespel®	E.P.	Edelstahl:	-40 bis +121																															
	VU - Vespel®	Urethan	690	-40 bis +74																															

Ventil Modul für VA Serie Ventil

Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

63583 - C 6 CV

REIHE	TYP	GEHÄUSE & VENTILTEILE MATERIAL	SITZ MATERIAL	STÜTZRING MATERIAL	O-RING	MAX. EINGANGS-DRUCK [bar]	BETRIEBS-TEMPERATUR [°C]
63583	C - Drucklos geschlossen P - Drucklos geöffnet	1 - Messing 6 - 316 Edelstahl	AB - Tefzel® ETFE	Teflon®	Buna-N	Messing: 240 Edelstahl: 240	-40 bis +74
			AK - Tefzel® ETFE	Teflon®	Kalrez®		-7 bis +121
			AV - Tefzel® ETFE	Teflon®	Viton®		-26 bis +121
			AE - Tefzel® ETFE	Teflon®	E.P.		-40 bis +121
			AU - Tefzel® ETFE	Teflon®	Urethan		-40 bis +74
			CB - CTFE	Teflon®	Buna-N		-40 bis +74
			CK - CTFE	Teflon®	Kalrez®		-7 bis +74
			CV - CTFE	Teflon®	Viton®		-26 bis +74
			CE - CTFE	Teflon®	E.P.		-40 bis +74
			CU - CTFE	Teflon®	Urethan		-40 bis +74
			PB - PEEK	CTFE	Buna-N	-40 bis +74	
			PK - PEEK	CTFE	Kalrez®	-7 bis +121	
			PV - PEEK	CTFE	Viton®	-26 bis +121	
			PE - PEEK	CTFE	E.P.	-26 bis +121	
			PU - PEEK	CTFE	Urethan	-40 bis +74	
			VB - Vespel®	CTFE	Buna-N	-40 bis + 74	
			VK - Vespel®	CTFE	Kalrez®	-7 bis +121	
			VV - Vespel®	CTFE	Viton®	-26 bis +121	
			VE - Vespel®	CTFE	E.P.	-40 bis +121	
			VU - Vespel®	CTFE	Urethan	-40 bis + 74	
VG - Vespel®	CTFE	Buna-N 90 Duro	-40 bis + 121				

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.