

## 2/2-Wege Ventile mit Fremdsteuerung - Luft

Eco Line

Werkstoffe: Körper: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Steuerdruck: Edelstahlantrieb: max. 10 bar, Kunststoffantrieb: max. 8 bar

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	Arbeitsdruck	min. Steuerungsdruck	Baulänge	KV-Wert
<b>Antrieb aus Edelstahl 1.4408</b>						
U 212 ES2A E	G 1/2"	13	0 - 16 bar	3,0 bar	74	78 l/min
U 234 ES2A E	G 3/4"	18	0 - 16 bar	4,0 bar	84	158 l/min
U 210 ES2A E	G 1"	24	0 - 16 bar	5,5 bar	100	301 l/min
U 2114 ES2A E	G 1 1/4"	31	0 - 16 bar	5,0 bar	112	385 l/min
U 2112 ES2A E	G 1 1/2"	35	0 - 16 bar	6,0 bar	126	548 l/min
U 220 ES2A E	G 2"	45	0 - 10 bar	6,5 bar	146	880 l/min
<b>Antrieb aus Kunststoff</b>						
U 212 ESK E	G 1/2"	13	0 - 16 bar	6,0 bar	70	78 l/min
U 234 ESK E	G 3/4"	18	0 - 16 bar	6,0 bar	76	158 l/min
U 210 ESK E	G 1"	24	0 - 13 bar	6,0 bar	90	301 l/min
U 2114 ESK E	G 1 1/4"	30	0 - 16 bar	6,0 bar	116	366 l/min
U 2112 ESK E	G 1 1/2"	35	0 - 13 bar	6,0 bar	116	548 l/min
U 220 ESK E	G 2"	45	0 - 8 bar	6,0 bar	138	880 l/min

Typ
<b>Reparatursätze</b>
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



# Pneumatische 2/2-Wege-Ventile



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**

## 2/2 Wege-Ventile mit Fremdsteuerung - Luft, mit dem Medienstrom schließend

**Werkstoffe:** Typ Messing: Ventilkörper: Rotguss (2 1/2" bis 3": Messing), Sitzabdichtung: PTFE, Spindelabdichtung: NBR, Steuerzylinder: Messing/Aluminium, Spindel: Edelstahl, Dichtungen: NBR  
 Typ 1.4408: Ventilkörper: 1.4408, Ventillinneile: 1.4301, Sitz- und Spindelabdichtung: PTFE, Steuerzylinder: Messing vernickelt/Aluminium, Spindel: Edelstahl, Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +85°C (Typ 1.4408: -40°C bis max. +200°C)

**Steuerdruck:** 4 bis 10 bar (möglich), 6 bar (optimal)

**Optional:** Spindelabdichtung aus PTFE (bis 200°C) **-PTFE<sup>2</sup>**, Ausführung gegen den Mediumstrom schließend (für den Einsatz mit Flüssigkeit), Arbeitsdruck bitte anfragen **-GS**, Steuerzylinder aus Edelstahl 1.4581 mit Dichtungen aus FKM **-2A<sup>3</sup>**

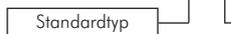


Typ	Arbeitsdruck	Typ	Arbeitsdruck	Gewinde	Typ	
Messing		1.4408			Reparatursätze	
<b>Nullstellung geschlossen</b>						
U 212 MS	0 - 16 bar	U 212 ES	0 - 25 bar	G 1/2"	U 212 * REP	
U 234 MS	0 - 16 bar	U 234 ES	0 - 20 bar	G 3/4"	U 234 * REP	
U 210 MS	0 - 16 bar	U 210 ES	0 - 16 bar	G 1"	U 210 * REP	
U 2114 MS <sup>1</sup>	0 - 16 bar	U 2114 ES	0 - 9 bar	G 1 1/4"	U 2114 * REP	
U 2114-10 MS	0 - 10 bar	---	---	G 1 1/4"	U 2114-10 MS REP	
---	---	U 2114-25 ES <sup>1</sup>	0 - 25 bar	G 1 1/4"	U 2114-25 ES REP	
U 2112 MS <sup>1</sup>	0 - 16 bar	U 2112 ES	0 - 7 bar	G 1 1/2"	U 2112 * REP	
U 2112-8 MS	0 - 8 bar	---	---	G 1 1/2"	U 2112-8 MS REP	
---	---	U 2112-20 ES <sup>1</sup>	0 - 20 bar	G 1 1/2"	U 2112-20 ES REP	
U 220 MS <sup>1</sup>	0 - 16 bar	---	---	G 2"	U 220 MS REP	
U 220-4 MS	0 - 4 bar	U 220 ES	0 - 4 bar	G 2"	U 220 * REP	
---	---	U 220-12 ES <sup>1</sup>	0 - 12 bar	G 2"	U 220-12 ES REP	
---	---	U 220-20 ES <sup>1</sup>	0 - 20 bar	G 2"	U 220-20 ES REP	
U 2212-6 MS <sup>1</sup>	0 - 6 bar	---	---	G 2 1/2"	U 2212-6 MS REP	
U 2212-10 MS <sup>1</sup>	0 - 10 bar	---	---	G 2 1/2"	U 2212-10 MS REP	
U 230-4 MS <sup>1</sup>	0 - 4 bar	---	---	G 3"	U 230-4 MS REP	
U 230-10 MS <sup>1</sup>	0 - 10 bar	---	---	G 3"	U 230-10 MS REP	
<b>Nullstellung offen</b>						
UO 212 MS	0 - 16 bar	UO 212 ES	0 - 25 bar	G 1/2"	UO 212 * REP	
UO 234 MS	0 - 16 bar	UO 234 ES	0 - 20 bar	G 3/4"	UO 234 * REP	
UO 210 MS	0 - 16 bar	UO 210 ES	0 - 16 bar	G 1"	UO 210 * REP	
UO 2114 MS <sup>1</sup>	0 - 16 bar	UO 2114 ES	0 - 9 bar	G 1 1/4"	UO 2114 * REP	
---	---	UO 2114-25 ES <sup>1</sup>	0 - 25 bar	G 1 1/4"	UO 2114-25 ES REP	
UO 2112 MS <sup>1</sup>	0 - 16 bar	UO 2112 ES	0 - 7 bar	G 1 1/2"	UO 2112 * REP	
---	---	UO 2112-20 ES <sup>1</sup>	0 - 20 bar	G 1 1/2"	UO 2112-20 ES REP	
UO 220 MS <sup>1</sup>	0 - 11 bar	UO 220 ES	0 - 4 bar	G 2"	UO 220 * REP	
---	---	UO 220-12 ES <sup>1</sup>	0 - 12 bar	G 2"	UO 220-12 ES REP	
---	---	UO 220-20 ES <sup>1</sup>	0 - 20 bar	G 2"	UO 220-20 ES REP	
UO 2212-6 MS <sup>1</sup>	0 - 6 bar	---	---	G 2 1/2"	UO 2212-6 MS REP	
UO 2212-10 MS <sup>1</sup>	0 - 10 bar	---	---	G 2 1/2"	UO 2212-10 MS REP	
UO 230-4 MS <sup>1</sup>	0 - 4 bar	---	---	G 3"	UO 230-4 MS REP	
UO 230-10 MS <sup>1</sup>	0 - 10 bar	---	---	G 3"	UO 230-10 MS REP	

Beachten Sie bitte bei der Bestellung von Reparatursätzen die Unterscheidung zwischen Edelstahl- und Rotguss- bzw. Messingventilen. Die Reparatursätze bestehen aus Ventilteller komplett, Spindel, Feder und alle für das Ventil notwendigen O-Ringe, Nutringe und Dichtungen.

<sup>1</sup> Antrieb aus Aluminium, <sup>2</sup> nur für Ventile aus Rotguss bzw. Messing, <sup>3</sup> nur für Ventile aus Edelstahl  
 \* Bitte entsprechenden Werkstofftypen eintragen: MS für Messing, ES für Edelstahl

**Bestellbeispiel:** U 212 \*\*



### Kennzeichen der Optionen:

Spindelabdichtung aus PTFE (bis 200°C) ..... **-PTFE<sup>2</sup>**  
 Ausführung gegen den Mediumstrom schließend (für den Einsatz mit Flüssigkeit), Arbeitsdruck bitte anfragen ..... **-GS**  
 Steuerzylinder aus Edelstahl 1.4581 mit Dichtungen aus FKM ..... **-2A<sup>3</sup>**