

# Pneumatische betätigtes Absperrventile

## Schrägsitzventile, pneumatisch betätigt

**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, Ventilinnenteile: 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 (6 bar optimal), Steueranschluss: G 1/8"

**Durchflussrichtung:** mit dem Medienstrom schließend (nicht empfohlen für Flüssigkeiten bei hohen Fließgeschwindigkeiten). Verwenden Sie ggf. Option **-GS**, 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>**

**Optional:** Spindelabdichtung aus PTFE (bis 200°C) **-PTFE**, 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 Messing	Betriebs- druck	L	Typ 1.4408	Betriebs- druck	L	Gewinde
<b>Nullstellung geschlossen</b>						
U 212 MS	0 - 16 bar	66	U 212 ES	0 - 40 bar	65	G 1/2"
U 234 MS	0 - 16 bar	75	U 234 ES	0 - 20 bar	75	G 3/4"
U 210 MS	0 - 16 bar	80	U 210 ES	0 - 16 bar	90	G 1"
U 2114 MS <sup>1)</sup>	0 - 16 bar	97	U 2114 ES	0 - 9 bar	110	G 1 1/4"
U 2114-10 MS	0 - 10 bar	97	---	---	---	G 1 1/4"
---	---	---	U 2114-25 ES <sup>1)</sup>	0 - 25 bar	110	G 1 1/4"
U 2112 MS <sup>1)</sup>	0 - 16 bar	107	U 2112 ES	0 - 7 bar	120	G 1 1/2"
U 2112-8 MS	0 - 8 bar	107	---	---	---	G 1 1/2"
---	---	---	U 2112-20 ES <sup>1,3)</sup>	0 - 20 bar	120	G 1 1/2"
U 220 MS <sup>1)</sup>	0 - 16 bar	124	---	---	---	G 2"
U 220-4 MS	0 - 4 bar	124	U 220 ES	0 - 4 bar	150	G 2"
---	---	---	U 220-12 ES <sup>1)</sup>	0 - 12 bar	150	G 2"
---	---	---	U 220-20 ES <sup>1,3)</sup>	0 - 20 bar	150	G 2"
U 2212-6 MS <sup>1)</sup>	0 - 6 bar	178	---	---	---	G 2 1/2"
U 2212-10 MS <sup>1,3)</sup>	0 - 10 bar	178	---	---	---	G 2 1/2"
U 230-4 MS <sup>1)</sup>	0 - 4 bar	195	---	---	---	G 3"
U 230-10 MS <sup>1,3)</sup>	0 - 10 bar	195	---	---	---	G 3"

Typ Messing	Betriebs- druck	L	Typ 1.4408	Betriebs- druck	L	Gewinde
<b>Nullstellung offen</b>						
UO 212 MS	0 - 16 bar	66	UO 212 ES	0 - 40 bar	65	G 1/2"
UO 234 MS	0 - 16 bar	75	UO 234 ES	0 - 20 bar	75	G 3/4"
UO 210 MS	0 - 16 bar	80	UO 210 ES	0 - 16 bar	90	G 1"
UO 2114 MS <sup>1)</sup>	0 - 16 bar	97	UO 2114 ES	0 - 9 bar	110	G 1 1/4"
---	---	---	UO 2114-25 ES <sup>1)</sup>	0 - 25 bar	110	G 1 1/4"
UO 2112 MS <sup>1)</sup>	0 - 16 bar	107	UO 2112 ES	0 - 7 bar	120	G 1 1/2"
---	---	---	UO 2112-20 ES <sup>1)</sup>	0 - 20 bar	120	G 1 1/2"
UO 220 MS <sup>1)</sup>	0 - 11 bar	124	UO 220 ES	0 - 4 bar	150	G 2"
---	---	---	UO 220-12 ES <sup>1,3)</sup>	0 - 12 bar	150	G 2"
---	---	---	UO 220-25 ES <sup>1,3)</sup>	0 - 25 bar	150	G 2"
UO 2212-6 MS <sup>1)</sup>	0 - 6 bar	178	---	---	---	G 2 1/2"
UO 2212-10 MS <sup>1,3)</sup>	0 - 10 bar	178	---	---	---	G 2 1/2"
UO 230-4 MS <sup>1)</sup>	0 - 4 bar	195	---	---	---	G 3"
UO 230-10 MS <sup>1,3)</sup>	0 - 10 bar	195	---	---	---	G 3"

1) Antrieb aus Aluminium, 2) nur für Ventile aus Rotguss bzw. Messing, 3) Steueranschluss: G 1/4"

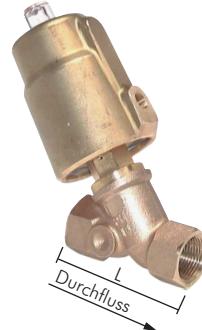
\* Bitte entsprechenden Werkstofftypen eintragen: MS für Messing, ES für Edelstahl

**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>



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop](#)!



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-Ringen, Nutringe und Dichtungen.



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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD