

PNEUMATISCHE REGELVENTILE FÜR SCHRÄGSITZVENTILE

CONTROL VALVES FOR ANGLESEAT VALVES / VANNES DE RÉGULATION POUR VANNES À SIÈGE INCLINÉ

Zur Ansteuerung von Schrägsitzventilen werden bei Maschinen der Hersteller BEHL und MODIX sowie weiterer Hersteller pneumatische Regelventile („Druckregler“) verwendet. Wir fertigen unsere Regler nach Originalunterlagen der Firma BEHL und prüfen diese auf der original BEHL-Prüfstation, sodass 100% Austauschbarkeit gewährleistet ist.

Pneumatic pressure regulators (“TDR’s”) are used to control angle-seat valves in machines manufactured by BEHL, MODIX, and other manufacturers. We manufacture our control valves according to BEHL’s original specifications and test them on the original BEHL test bench, ensuring 100% interchangeability.

Pour la commande des vannes à siège incliné, nous utilisons des vannes de régulation pneumatiques provenant des fabricants BEHL et MODIX, ainsi que d’autres fabricants, sur les machines de ces marques. Nous fabriquons nos régulateurs à partir des documents d’origine de la société BEHL et les testons sur le banc d’essai d’origine de BEHL, garantissant ainsi une interchangeabilité à 100 %.

PK		Pneumatisches Druckregelventil Typ BEHL 249002025 Pneumatic pressure regulator BEHL 249002025 / Vanne de régulation pneumatique de type BEHL 249002025				NEU Nouveau New
Betriebsdruck: 0-6 bar (0-87 psi) Betriebsmedium: Druckluft, Dampf (bei Dampf muss eine Wasservorlage in der Leitung vorhanden sein!) Funktion: Ventil gibt Ausgangssignal, wenn Istdruck den Solldruckwert erreicht hat Einsatzbereich: Zuluftventile, z.B. Luftversorgung Materialbehälter, Dampfventile, Füllluft Anschlüsse: S = Solldruck, E = Istdruck, A = Ansteuerung Schrägsitzventil, P = Versorgungsluft						
Operating pressure: 0-6 bar (0-87 psi) Media: Compressed air, steam (For steam systems a water seal (or condensate loop) must be installed between the steam line and the controller!) Function: The valve outputs a signal when the actual pressure reaches the setpoint value Application: supply valves e.g. Air valve material tank, steam valves, filling air			Pression de service : 0-6 bar (0-87 psi) Fluide de service : air comprimé, vapeur (Dans les systèmes à vapeur : une boucle remplie d'eau doit être installée entre la conduite de vapeur et le régulateur!) Fonction : la vanne émet un signal de sortie lorsque la pression réelle atteint la valeur de consigne Domaines d'application : Vannes d'alimentation, par exemple alimentation en air des réservoirs de produit, vannes de vapeur, air de remplissage Raccords : S = pression de consigne, E = pression réelle, A = commande de la vanne à siège incliné, P = air d'alimentation			
						
DN Ø [mm]	Typ Type Type	Farbe Color Couleur	Anschlüsse Connections Raccords	Differenzdruck Differential pressure / Pression différentielle [bar]	Artikelnummer Item no. No. d'article	
70	BEHL 249002025	Silber Silver Argent	S=G1/8 E=G1/8 A=G1/4 P=G1/8	-	40501020	

PK

Pneumatisches Druckregelventil mit Differenzdruckfunktion Typ BEHL 249002125

Pneumatic pressure regulator with differential pressure function Type BEHL 249002125
Vanne de régulation pneumatique à fonction pression différentielle, type BEHL 249002125

NEU
Nouveau
New

Betriebsdruck: 0-6 bar (0-87 psi)

Differenzdruck: 0,2 bar (2,9 psi)

Betriebsmedium: Druckluft, Dampf (bei Dampf muss eine Wasservorlage in der Leitung vorhanden sein!)

Funktion: Ventil gibt Ausgangssignal, wenn Istdruck den Solldruckwert zzgl. Differenzdruck erreicht hat

Einsatzbereich: Ablassventile, z.B. Entlüftung Materialbehälter, Kondensat- oder Entlüftungsventil Dampfkammer

Anschlüsse: S = Solldruck, E = Istdruck, A = Ansteuerung Schrägsitzventil, P = Versorgungsluft

Operating pressure: 0-6 bar (0-87 psi)

Differential pressure: 0.2 bar (2.9 psi)

Media: Compressed air, steam (For steam systems a water seal (or condensate loop) must be installed)

Function: The valve outputs a signal when the actual pressure reaches the setpoint pressure plus the differential pressure

Application: exhaust valves, e.g., tank vent valves, condensate or vent valves for steam chambers

Connections: S = setpoint pressure, E = actual pressure, A = drive of seat valve, P = supply air

Pression de service : 0-6 bar (0-87 psi)

Pression différentielle : 0,2 bar (2,9 psi)

Fluide de service : air comprimé, vapeur (Dans les systèmes à vapeur : une boucle remplie d'eau doit être installée entre la conduite de vapeur et le régulateur!)

Fonction : la vanne émet un signal de sortie lorsque la pression réelle atteint la valeur de consigne majorée de la pression différentielle

Domaines d'application : Vannes de purge, par exemple : purge du réservoir de matériau, vanne de purge ou de condensat de la chambre à vapeur

Raccords : S = pression de consigne, E = pression réelle, A = commande de la vanne à siège incliné, P = air d'alimentation



DN Ø [mm]	Typ Type Type	Farbe Color Couleur	Anschlüsse Connections Raccords	Differenzdruck Differential pressure / Pression différentielle [bar]	Artikelnummer Item no. No. d'article
70	BEHL 249002125	Schwarz Black Noir	S=G1/8 E=G1/8 A=G1/4 P=G1/8	0,2	40501030

DICHTUNGEN FÜR PNEUMATISCHE REGELVENTILE

SEALS FOR PNEUMATIC REGULATORS / JOINTS POUR VANNES DE RÉGULATION PNEUMATIQUES

Neben den Ersatzdichtungen für unsere Regelventile bieten wir auch kompatible Ersatzdichtungen für Regler anderer Hersteller an.

In addition to replacement seals for our regulators, we also offer compatible replacement seals for regulators from other manufacturers.

Outre les joints de rechange pour nos vannes de régulation, nous proposons également des joints de rechange compatibles avec les régulateurs d'autres fabricants.



Abbildung 1
Picture 1
Figure 1



Abbildung 2
Picture 2
Figure 2



Abbildung 3
Picture 3
Figure 3

NEU
Nouveau
New

Bezeichnung Description Désignation	Werkstoff Material Matériau	Ø [mm]	Abbildung Picture Figure	LK BCD / DCP [mm]	n	s [mm]	Passend für Compatible with Compatible avec	Artikelnummer Item no. No. d'article
Membrane Diaphragm Diaphragme	FKM Viton®	60	2	49	3	0,3	Kurtz 27849*	49000621
		70	1	60	6	0,3	40501020 40501030	49000611
			2	56	3	0,3	Kurtz 28146*	49000622
						0,55	Kurtz 28146*	49000623
Flachdichtung Flat gasket Joint plat	TPU	14	3	-	-	4	40501020 40501030	49000604

! *Es handelt sich um ein kompatibles Produkt, nicht um ein Originalprodukt der Firma Kurtz
*This is a compatible product, not an original product from Kurtz
*Il s'agit d'un produit compatible, et non d'un produit d'origine de la société Kurtz