

VDL kogelkraan automatisch

VDL Fittings + NedValve



De ISO-top VDL kogelkranen kunnen worden voorzien van een NedValve elektrische servomotor of een dubbelwerkende pneumatische actuator. De directe opbouwmethode door de ISO-top aansluiting op de kogelkraan, maakt extra adapters overbodig.

De automatisch te bedienen kogelkranen zijn uitwisselbaar met handbediende modellen van het merk VDL. De VDL kogelkranen zijn uitgerust met een nieuwe RVS-stamp, die minder speling heeft dan zijn voorganger.

De toepassing van een snelle NedValve actuator heeft vele voordelen ten opzichte van pneumatische actuators; een luchtleiding, compressor en luchtdroger zijn immers niet meer nodig. Dit leidt tot kostenbesparingen en een hoge bedrijfszekerheid.

TOEPASSING

Automatisering van meststofvulsystemen (bakkenvullen), doorspoelsystemen

KARAKTERISTIEKEN ELEKTRISCHE AANDRIJVING

- ✓ NedValve 24V AC/DC basic of smart actuator
- ✓ Looptijd tussen 1 tot 45 sec. (afhankelijk van model)
- ✓ Incl. 2 extra eindschakelaars
- ✓ Incl. anti-condens verwarmingselement
- ✓ Incl. thermostaat
- ✓ Incl. standindicator middels fish-eye bowl
- ✓ Incl. handbediening
- ✓ Optioneel met terugmelding 4-20 mA

KARAKTERISTIEKEN PNEUMATISCHE AANDRIJVING

- ✓ Dubbelwerkende actuator
- ✓ Dubbele slagafstelling (begin en eind)
- ✓ Aansturing d.m.v. Namur 5/2 ventiel met kunststof dempers, luchtaansluiting 6 mm
- ✓ Looptijd instelbaar d.m.v. kunststof smoorventiel
- ✓ Stuurdruk 6 bar luchtdruk (geconditioneerd)
- ✓ Optioneel als enkelwerkende uitvoering (veer retour)
- ✓ Optioneel met elektrische eindschakelaar (zie infoblad 'Pneumatische aandrijving REV-serie')

TECHNISCHE GEGEVENS

Kogelkraan

Kraantype	: VDL met ISO-top aansluiting
Diameter	: 32 / 50 / 63 mm (Ø 63 met bevestigingsstrip)
Asafdichting	: dubbele O-ring EPDM, of FPM (Viton)
Kogelafdichting	: PE / PTFE
Maximale druk	: 16 bar
Maximum temperatuur	: 0 - 60°C (bij afnemende maximale werkdruk)
Materiaal behuizing	: PVC-U
Maatvoering ISO-top	: 11 mm / F03 (32 mm) : 11 mm / F05 (50 mm) : 14 mm / F05 (63 mm)
Maatvoering strip	: 2 gaten 8,5 mm met 98,5 mm h.o.h. (bevestigingsstrip bij Ø 63 mm kogelkroon)
Optie	: PE-lasaansluiting : uitwendige lijmaansluiting (Ø 50 en 63 mm) : schroefdraad

Kv-waarden (l/min)

Diameter (mm)	32	50	63
Kv-waarde	500	1050	2000

NedValve actuator selectie

Model	Snelheid (Standaard)	Lengte snoer (meter)	Toepassing
STB20	10	0,5	Standaard toepassingen
QB20	1	7,0	Ideale meststof selectieklep (32 mm Viton) met directe bekabeling naar het schakelpaneel. Snelheid vergelijkbaar met de pneumatische actuators
QS15	1-5	7,0	Toepassing
CS15	45	7,0	Toepassing / 4-20 mA terugmelding

Pneumatische aandrijving

Standaard : GTWB 63