

Übersicht der Auswahlkriterien

Wie sind die Anwendungskriterien?

MATERIAL KUPPLUNGEN

Messing/Stahl:

- Hauptsächlich für pneumatische Anwendungen

Edelstahl: 1.4305 oder 1.4404

- Für aggressive Medien
- Hohe Korrosionsbeständigkeit

Kunststoff: POM / PVDF

- Für alle Arten von Medien z.B. chemische Flüssigkeiten

MATERIAL DICHTUNGEN*

- NBR: -20°C bis +100°C
- EPDM: -40°C bis +150°C
- FKM: -15°C bis +200°C
- FFKM: -25°C bis +240°C

* abhängig vom Medium

Welche Profilaustauschbarkeit wird benötigt?

Profile

- ISO B
- ISO C
- Euro
- ARO
- UK
- SCANDIC
- ASIA

Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

Druck:

Systemdruck, Druckspitzen

Temperatur:

Medium, Umgebung, im Betrieb/Stillstand

Medium:

Druckluft, Vakuum, Wasser/Meerwasser, andere Flüssigkeiten/Gase

Durchfluss:

Durchflussmenge, Medium, Viskosität, Endanschluss

Einsatzbedingungen:

Luftqualität, Vibrationen, beengte Einbausituation/ Zugangsschwierigkeiten, korrosive Atmosphäre, Einsatz auf mobilen Maschinen und Fahrzeugen

Welcher Anschluss wird benötigt?

- Schlauchanschluss
- Gewindeanschluss
- Kunststoffrohr-Anschluss

Welche Absperrungsart und welcher Durchfluss wird benötigt?

Die Absperrrichtung wird immer durch die Kombination von Kupplungen und Steckern bestimmt.



KF mit freiem Durchgang

- Bester Durchfluss/keine Turbulenzen
- Ideal für den Einsatz von Flüssigkeiten



KB Beidseitig absperrend

- Absperrventil in Kupplung und Stecker
- Druck wird auf beiden Seiten gehalten



OKL Dry-break

- Stecker und Kupplung mit flachdichtendem Ventil
- Ideal um das Austreten des Mediums zu verhindern



OKA Einseitig absperrend

- Stecker ohne Ventil
- Durch das Ventil in der Kupplung wird beim Entkuppeln der Durchfluss gestoppt.



Standard Ventil
Robustes und kompaktes Design



High Flow Ventil
Der Durchfluss wird durch weniger Turbulenzen um bis zu 80% gegenüber herkömmlichen Systemen erhöht



Ultra High Flow Ventil
Extrem stromlinienförmiges High Flow Ventil garantiert optimalen Durchfluss und findet sich in unserer Energy Saving Serie wieder

Welche Sicherheitsmerkmale werden benötigt?



KS Einseitig absperrend



KS Atemschutz



KD Beidseitig absperrend



KE Entlüftung Hülsen-Design



KP Entlüftung Push-Button



KA Kodierte Systeme

- Sicherheitskupplung
- Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Entkuppeln

- Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik
- Kein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung und Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen zur Vermeidung von Arbeitsunfällen

- Sicherheitskupplung, mechanische und farbliche Kodierung
- Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen

		Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Kunststoff			5	Serie 21		P.297	P.297		Serie 21
			7	Serie 48		P.303	P.303		Serie 48
		ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.307		Serie 70
				Armaturen					