

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					Stecker
Sicherheit	Standard		5	Serie 21KS		P.313	P.314		Serie 21
			7,8	Serie 25KS		P.316	P.317		Serie 25
	Atemschutz		7,4	Serie 95KS		P.318			Serie 95
			7,4	Serie 96KS		P.320			Serie 96
	Entlüftung mit Druckknopf-technologie	ISO 6150 C	5,5	Serie 18KP		P.322			Serie 18
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KP		P.324			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KP		P.326			Serie 25
		ISO 6150 B	8	Serie 30KP		P.328			Serie 30
		ISO 6150 C	8	Serie 84KP		P.330			Serie 84
	Entlüftung mit Hülsen-Design	ARO	5,5	Serie 14KE		P.332			Serie 22
		ISO 6150 B	5,5	Serie 1400KE		P.334			Serie 23
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KE		P.336			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KE		P.338			Serie 25
		EURO	7,8	Serie 1600KE		P.340			Serie 25
		EURO	10	Serie 1700KE		P.342			Serie 27
Entlüftung mit Drehbewegungs-Design	EURO, ARO, ISO 6150 B		C 9000		P.344			C 9000	