

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
- Verwechsellern der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen

Übersicht der angebotenen Serien

	Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Messing / Stahl		1,5	Serie 02		P.200			Serie 02
		2	Mini-Serie		P.202	P.203		Mini-Serie
	Deutsch	2,5	Serie 50		P.204			Serie 50
	EURO	2,7	Serie 20		P.206	P.208		Serie 20
		3	Mini-Serie	P.211				Mini-Serie
		5	Standard Serie		P.212			Standard Serie
	Britisch	5	Serie 17		P.214			Serie 17
	EURO	5	Serie 21		P.216	P.219	P.222	Serie 21
	ARO	5,5	Serie 14		P.225			Serie 22
	ISO 6150 C	5,5	Serie 18		P.227			Serie 18
	Britisch	5,5	Serie 19		P.229			Serie 19
	ARO	5,5	Serie 22		P.231			Serie 22
	ISO 6150 B	5,5	Serie 24		P.233			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 23		P.235			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 1400		P.237			Serie 23
	Deutsch	6	Serie 52		P.239	P.239		Serie 52
	EURO	7,2	Serie 26		P.241	P.243		Serie 25/26
	Japanisch	7,5	Serie 13		P.245			Serie 13
	EURO	7,8	Serie 25		P.247	P.249		Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1600		P.251			Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1625		P.253			Serie 25
	Skandinavisch	8	Serie 33		P.255			Serie 33
	ISO 6150 B	8,5	Serie 30		P.257			Serie 30
	ARO	9	Serie 40		P.259			Serie 40
	EURO	10	Serie 27		P.260	P.261		Serie 27
	EURO	10	Serie 1700		P.263			Serie 27
	EURO	10	Serie 1727		P.265			Serie 27
	Skandinavisch	10	Serie 34		P.267			Serie 34
	andere	10	Serie 41	P.269				Serie 41
	ISO 6150 B	11	Serie 37		P.271			Serie 37
Deutsch	12	Serie 57		P.273	P.273		Serie 57	
Amerikanisch	15	Serie 38		P.275	P.275		Serie 38	
Amerikanisch	19	Serie 39		P.277	P.277	P.278	Serie 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.280		Serie 70	