

# FLAT-FACE STECKKUPPLUNG EDELSTAHL

AX-Serie bis PN 350

ISO 16028

Die AX-Kupplung ist unsere Flat-Face-Edelstahl Kupplung für anspruchsvolle Einsätze mit aggressiven Medien wie Chemikalien und Problemflüssigkeiten. Insbesondere die Muffe ist im Vergleich zu herkömmlichen Flat-Face-Edelstahl-Kupplungen im Druck deutlich optimiert. Darüber hinaus sorgt der modulare Aufbau für eine Vielzahl von Gewindeanschlussmöglichkeiten (metrische Rohranschlüsse, SAE und Sonderanschlüsse).



Erhältlich in unterschiedlichen Dichtungskombinationen je nach Einsatzfall. Unser Standard-Dichtstoff ist VITON. Wenn Sie weitere Informationen zu dieser neuen Serie benötigen sprechen Sie uns bitte an.

Bezeichnung	Max. Betriebsdruck					
	gekuppelt		Stecker		Muffe	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi
AX7	350	5.075	350	5.075	250	3.625
AX9	350	5.075	350	5.075	350	5.075
AX13	330	4.785	330	4.785	330	4.785
AX17	330	4.785	330	4.785	330	4.785
AX21	300	4.350	300	4.350	300	4.350

Bezeichnung	Größe	ISO Maß	Durchfluss		Max. Durchfluss empfohlen		Verbindungs-Drehmoment		Trennungs-Drehmoment		Ölverlust ml
			l/min	GPM	l/min	GPM	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	
AX7	1/4	6,3	12	3,18	24	6,36	125	28,12	38	8,55	0,01
AX9	3/8	10,0	23	6,10	46	12,19	200	45,00	45	10,12	0,01
AX13	1/2	12,5	45	11,93	90	23,85	165	37,12	58	13,05	0,02
AX17	3/4	19,0	100	26,50	200	53,00	255	57,37	80	18	0,03
AX21	1	25,0	189	50,09	378	100,17	285	64,12	110	24,75	0,03

BG	DN	ISO DN	Typ	max. Betr.druck (bar) gekuppelt	Durchfluss- querschn. mm <sup>2</sup>	A Gewinde	B SW	C SW	D	E ø	F	G	H ø	I ø	J ø	L	Gewicht in kg Stecker	Gewicht in kg Muffe	Bestell-Nr.	
																			Stecker	Muffe
1	7	6,3	AX 7	350	38,5	1/4"	22	27	47,9	28	53,1	90,2	23,8	29	16,1	12,5	0,120	0,195	1411-AX-B-V	1421-AX-B-V
2	9	10	AX 9	350	63	3/8"	27	30	60	32	64,8	108,8	29	32	19,7	14,50	0,155	0,300	3812-AX-B-V	3822-AX-B-V
3	13	12,5	AX 13	330	133	1/2"	36	36	68	38	76,8	127,6	40	40	24,5	16	0,300	0,475	1213-AX-B-V	1223-AX-B-V
4	17	19	AX 17	330	227	3/4"	46	46	83,7	48	98,8	160,7	49,8	49,8	30	20	0,525	1,060	3414-AX-B-V	3424-AX-B-V
5	21	25	AX 21	300	347	1"	55	55	96,8	55	104,8	172,8	59,8	59,8	36	22	0,920	1,480	10015-AX-B-V	10025-AX-B-V

## Warnhinweise

- Niemals die Muffe in ungekuppeltem Zustand mit Druckimpulsen beaufschlagen
- Nicht kuppeln/entkuppeln wenn Durchfluss oder Druck im Kreislauf gegeben ist
- Nicht kuppeln/entkuppeln wenn die Temperatur im Ölkreislauf höher als 80°C ist
- Zum Schutz immer Staubschutzkappen verwenden.

## Testparameter Kupplungen: Temperaturbereich

- VITON-Dichtungen: von -15°C bis +180°C
- NBR (Nitril): von -20°C bis +100°C
- EPDM (Ethylen Propylen) Dichtungen: von -40°C bis +150°C
- KALREZ-Dichtungen: von -25°C bis +300°C
- Für KALREZ gilt p max = 50 bar

## Tests

Die Kupplungen wurden getestet mit maximalem Betriebsdruck über 100.000 Druckimpulse gemäß ISO 7241-2.