

SERIE PAV

PAV1 - PAO/PAOC - PAV6 - PAVX



**Innesti rapidi
intercambiabili a
norme ISO A**

**Quick release
couplings according to
ISO A Norm**

**Steckkupplungen
austauschbar nach
ISO A Norm**

**Coupleurs
hydrauliques selon les
normes ISO A**

APPLICAZIONI

Si tratta di una serie fra le più conosciute sui mercati e quindi con il maggior numero di applicazioni nel settore agricolo e industriale.

APPLICATIONS

The PAV series couplings are the best known on the market. They are particularly suitable for agricultural and general industrial applications.

ANWENDUNGEN

Es handelt sich um die bekannteste Serie, die für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich der Landwirtschaft und Industrie geeignet ist.

UTILISATION

Il s'agit de la série la plus connue sur le marché. Elle est utilisée dans tous les secteurs de l'industrie et des machines agricoles.

CARATTERISTICHE

Gli innesti rapidi di questa serie sono costruiti secondo le norme ISO 7241-1 A, hanno occlusione a valvola, e sono comunemente realizzati in acciaio. Disponibili con una vasta gamma di filettature, possono essere forniti anche a passaggio libero. Nella dimensione DN 13 (1/2) la serie PAV è intercambiabile con la serie PDV.

CHARACTERISTICS

These couplings, interchangeable to ISO 7241-1 A, have a shut-off valve and are commonly made of steel. They are available in a wide range of threads and also with free passage. PAV series in dimension DN 13 (1/2) are interchangeable with PDV series.

EIGENSCHAFTEN

Die Steckkupplungen von dieser Serie, nach ISO 7241-1A austauschbar, sind mit einem Ventil versehen und werden standardmäßig aus Stahl produziert. Sie können mit verschiedenen Gewinden sowie mit freiem Durchfluss geliefert werden. In Abmessung DN 13 (1/2) ist die PAV-Serie mit der PDV-Serie austauschbar.

CARACTERISTIQUES

Les coupleurs hydrauliques de cette série, interchangeable selon la norme ISO 7241-1 A, sont équipés d'une valve d'obturation. En version standard ils sont fabriqués en acier. Disponibles avec nombreux taraudages, ils peuvent aussi être fournis avec passage libre. Dans la dimension DN 13 (1/2) la série PAV est interchangeable avec la série PDV.

ACCIAIO

Materiali: acciaio zincato e passivato giallo con parti sollecitate carbonitrate o temprate ad induzione.

Guarnizioni: standard in gomma nitrilica NBR. Disponibili su richiesta EPDM, FPM (Viton™) e CR (Neoprene).

Temperatura di esercizio: con guarnizioni standard - 25°C + 125°C.

Antistrusore: in Teflon puro.

STEEL

Materials: zinc-plated and yellow bichromated steel, with all high stressed components carbonitrided or hardened by induction.

Seals: standard nitrile NBR. On request EPDM, FPM (Viton™) and CR (Neoprene) seals.

Working temperature: with standard seals - 25°C + 125°C.

Back-up ring: in pure Teflon.

STAHL

Werkstoff: hochfester Stahl verzinkt und gelb chromatiert mit verschleissbeanspruchten Komponenten carbonitriert oder induktivgehärtet.

Dichtungen: aus Nitril NBR lieferbar. Andere Dichtungen auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Betriebstemperatur: mit Standard-Dichtung - 25°C + 125°C.

Stützring: aus rein Teflon.

ACIER

Matériel: acier zingué et bichromaté jaune, tous les composants soumis a sollicitation carbonitrurés ou trempés à induction.

Joints: nitrile NBR en standard. Autres joints sur demande.

Température de service: avec joints standard - 25°C + 125°C.

Bague anti-extrusion: en Teflon pur.

PAV1

ACCIAIO PASSAGGIO LIBERO

Materiali: tipo PAO1 in acciaio zincato e passivato giallo. Tipo PAOC in acciaio cromato. Parti sollecitate carbonitrate o temprate ad induzione.

Guarnizioni: tipo PAO1 in gomma nitrilica NBR. Tipo PAOC in FPM (Viton™). Disponibili su richiesta EPDM e CR (Neoprene).

Temperatura di esercizio: PAO1 con guarnizioni standard - 25°C + 125°C. PAOC con guarnizioni standard - 25°C + 200°C.

Antistrusore: in Teflon puro.

STEEL FREE FLOW

Materials: PAO1 series zinc-plated and yellow bichromated. PAOC series chromium-plated. All high stressed components carbonitrided or hardened by induction.

Seals: PAO1 model standard in nitrile NBR. PAOC model standard in FPM (Viton™). On request EPDM and CR (Neoprene) seals.

Working temperature: PAO1 with standard seals - 25°C + 125°C. PAOC with standard seals - 25°C + 200°C.

Back-up ring: in pure Teflon.

STAHL FREIER DURCHLAUF

Werkstoff: serie PAO1 auf hochfester Stahl verzinkt und gelb chromatiert. Serie PAOC auf hochfester Stahl verchromt. Verschleissbeanspruchten Komponenten carbonitriert oder induktivgehärtet.

Dichtungen: PAO1 aus Nitril NBR lieferbar. PAOC aus FPM (Viton™) lieferbar. Andere Dichtungen in EPDM und CR (Neopren) auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Betriebstemperatur: PAO1 mit Standard-Dichtung - 25°C + 125°C. PAOC mit Standard-Dichtung - 25°C + 200°C.

Stützring: aus rein Teflon.

ACIER PASSAGE LIBRE

PAO/PAOC

Matériel: série PAO1 en acier zingué et bichromaté jaune. Série PAOC en acier chromé. Tous les composants soumis a sollicitation carbonitrurés ou trempés à induction.

Joints: PAO1 nitrile NBR en standard. PAOC en FPM (Viton™). Joints en EPDM et en CR (Neoprene) sur demande.

Température de service: PAO1 avec joints standard - 25°C + 125°C. PAOC avec joints standard - 25°C + 200°C.

Bague anti-extrusion: en Teflon pur.

GHIERA DI SICUREZZA

Materiali: acciaio zincato e passivato giallo con parti sollecitate carbonitrate o temprate ad induzione.

Guarnizioni: standard in gomma nitrilica NBR. Disponibili su richiesta EPDM, FPM (Viton™) e CR (Neoprene).

Temperatura di esercizio: con guarnizioni standard - 25°C + 125°C.

Antistrusore: in Teflon puro.

SAFETY LOCK

Materials: zinc-plated and yellow bichromated steel, with all high stressed components carbonitrided or hardened by induction.

Seals: standard nitrile NBR. On request EPDM, FPM (Viton™) and CR (Neoprene) seals.

Working temperature: with standard seals - 25°C + 125°C.

Back-up ring: in pure Teflon.

SICHERHEITS- VERRIEGELUNG

Werkstoff: hochfester Stahl verzinkt und gelb chromatiert mit verschleissbeanspruchten Komponenten carbonitriert oder induktivgehärtet.

Dichtungen: aus Nitril NBR lieferbar. Andere Dichtungen auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Betriebstemperatur: mit Standard-Dichtung - 25°C + 125°C.

Stützring: aus rein Teflon.

BAGUE DE SECURITE

Matériel: acier zingué et bichromaté jaune, tous les composants soumis a sollicitation carbonitrurés ou trempés à induction.

Joints: nitrile NBR en standard. Autres joints sur demande.

Température de service: avec joints standard - 25°C + 125°C.

Bague anti-extrusion: en Teflon pur.

PAV6

ACCIAIO INOSSIDABILE

Materiali: tutti i componenti in acciaio inossidabile AISI 316. Molle in AISI 302.

Guarnizioni: standard in FPM (Viton™). Altre qualità a richiesta.

Temperatura di esercizio: con guarnizioni standard - 25°C + 200°C.

Antistrusore: in Teflon puro.

STAINLESS STEEL

Material: all components in stainless steel AISI 316. Springs in AISI 302.

Joints: standard in FPM (Viton™). Other joints provided on request.

Working temperatures: with standard seals - 25°C + 200°C.

Back-up ring: in pure Teflon.

EDELSTAHL

Werkstoff: alle Komponenten aus rostfreiem Stahl AISI 316. Federn aus AISI 302.

Dichtungen: Standardmässig in FPM (Viton™). Andere Dichtungen auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Betriebstemperatur: mit Standard-Dichtung - 25°C + 200°C.

Stützring: aus rein Teflon.

ACIER INOXYDABLE

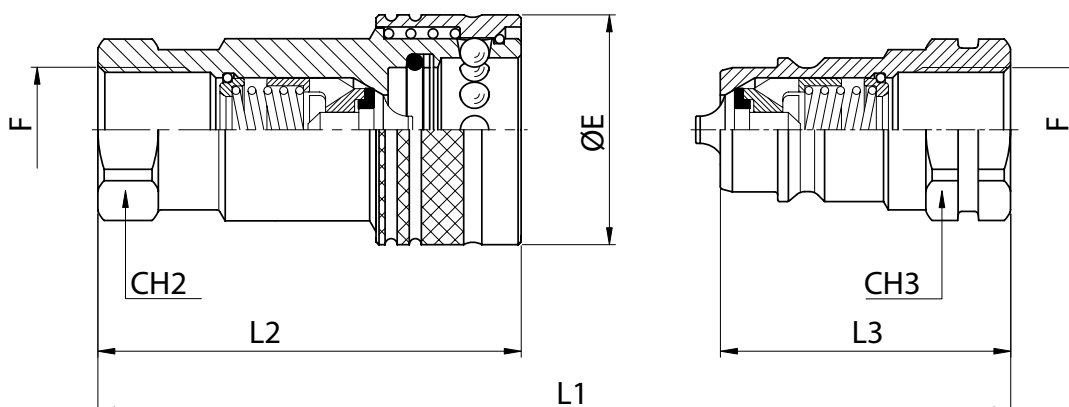
Matériel: tous les composants en acier inoxydable AISI 316. Ressorts en AISI 302.

Joints: FPM (Viton™) en standard. Autres joints sur demande.

Température de service: avec joints standard - 25°C + 200°C.

Bague anti-extrusion: en Teflon pur.

PAVX



DNP	BG	USA	ISO	CH2	CH3	ØE	L1	L2	L3	F	COD. (F)	COD. (M)
06	1	04	6.3	19	19	26	70	49	35	G 1/4 1/4 NPT RC 1/4	PAV1.0606.002 PAV1.0606.012 PAV1.0606.042	PAV1.0606.003 PAV1.0606.013 PAV1.0606.043
10	2	06	10	22	22	30	85	60.5	42.5	G 3/8 3/8 NPT RC 3/8	PAV1.1010.002 PAV1.1010.012 PAV1.1010.042	PAV1.1010.003 PAV1.1010.013 PAV1.1010.043
13	3	08	12.5	27	27	38	96	70	48	G 1/2 1/2 NPT RC 1/2 M 22x1.5 3/4 UNF	PAV1.1313.002 PAV1.1313.012 PAV1.1313.042 PAV1.1322.102 PAV1.1319.032	PAV1.1313.003 PAV1.1313.013 PAV1.1313.043 PAV1.1322.103 PAV1.1319.033
20	4	12	20	34	34	45	114	84.5	57	G 3/4 3/4 NPT RC 3/4	PAV1.2019.002 PAV1.2019.012 PAV1.2019.042	PAV1.2019.003 PAV1.2019.013 PAV1.2019.043
25	5	16	25	41	41	52	131	99	65.5	G 1 1 NPT RC 1	PAV1.2525.002 PAV1.2525.012 PAV1.2525.042	PAV1.2525.003 PAV1.2525.013 PAV1.2525.043
30	6	20	31.5	50	50	70	150	117	75	G 1 1/4 1 1/4 NPT RC 1 1/4	PAV1.3031.002 PAV1.3031.012 PAV1.3031.042	PAV1.3031.003 PAV1.3031.013 PAV1.3031.043
39	7	24	40	60	60	82	167	133	84	G 1 1/2 1 1/2 NPT RC 1 1/2	PAV1.3939.002 PAV1.3939.012 PAV1.3939.042	PAV1.3939.003 PAV1.3939.013 PAV1.3939.043
50	8	32	50	75	75	99	216	169	108	G 2 2 NPT RC 2	PAV1.5051.002 PAV1.5051.012 PAV1.5051.042	PAV1.5051.003 PAV1.5051.013 PAV1.5051.043

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali: acciaio zincato e passivato giallo con parti sollecitate carbonitrate o temprate ad induzione. **Guarnizioni:** standard in gomma nitrilica NBR. Disponibili su richiesta EPDM, FPM (Viton™) e CR (Neoprene). **Temperatura di esercizio:** con guarnizioni standard - 25°C + 125°C. **Antiextrusore:** in Teflon puro.

TECHNICAL INFORMATION

Materials: zinc-plated and yellow bichromated steel, with all high stressed components carbonitrided or hardened by induction. **Seals:** standard nitrile NBR. On request EPDM, FPM (Viton™) and CR (Neoprene) seals. **Working temperature:** with standard seals - 25°C + 125°C. **Back-up ring:** in pure Teflon.

TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff: hochfester Stahl verzinkt und gelb chromatiert mit verschleissbeanspruchten Komponenten carbonitriert oder induktivgehärtet. **Dichtungen:** aus Nitril NBR lieferbar. Andere Dichtungen auf Anfrage ebenfalls lieferbar. **Betriebstemperatur:** mit Standard-Dichtung - 25°C + 125°C. **Stützring:** aus rein Teflon.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

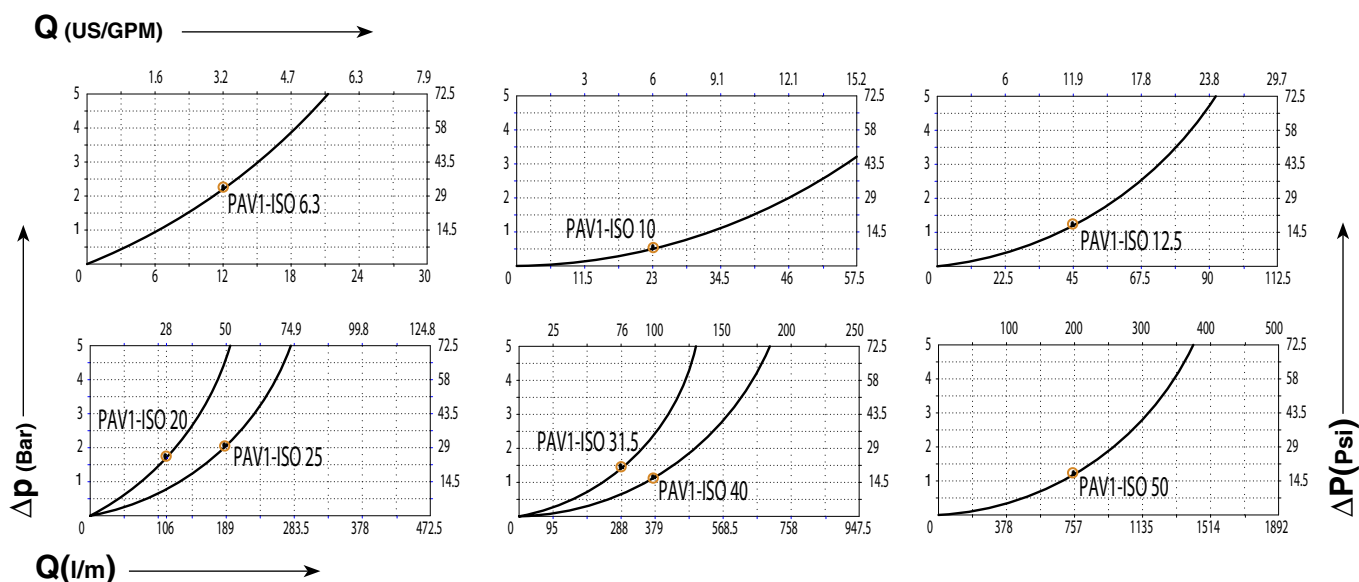
Matériel: acier zingué et bichromaté jaune, tous les composants soumis à sollicitation carbonitrurés ou trempés à induction. **Joint:** nitrile NBR en standard. Autres joints sur demande. **Température de service:** avec joints standard - 25°C + 125°C. **Bague anti-extrusion:** en Teflon pur.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DETAILS TECHNIQUES

PAV1

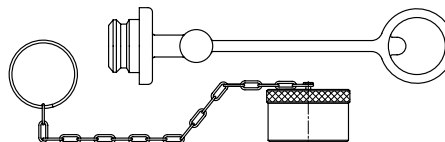
Dimensione nominale Nominal size Nennmass Dimension nominale				Press. max d'esercizio Max working pressure Max Betriebsdruck Press. de service max	Portata nominale Rated flow Durchfluss Débit	Pressione min di scoppio / Min burst pressure Min Berstdruck / Pression d'éclatement min			Spillaggio / Fluid spillage Ölverlust / Écoulement	
						Maschio / Male Stecker / Mâle	Femmina / Female Muffe / Femelle	Innestato / Coupled Gekuppelt / Accouplé		
DNP	BG	USA	ISO	DN (mm)	(bar)	(l/m)	(bar)	(bar)	(bar)	(cc)
06	1	04	6.3	5	350	12	1510	1760	1450	0.5
10	2	06	10	9	350	23	1470	1520	1590	1.9
13	3	08	12.5	10.6	250	45	1000	1460	1240	2.7
20	4	12	20	15.7	250	106	900	1530	1040	9.3
25	5	16	25	17.3	200	189	1300	960	1300	16
30	6	20	31.5	22.8	200	288	1140	850	1090	30
39	7	24	40	30	190	379	810	790	820	54
50	8	32	50	37.6	160	757	650	960	1100	120

PERDITA DI CARICO / PRESSURE DROP / DRUCKVERLUST / DEBIT DE PRESSION (Δp bar - l/m)



ACCESSORI / ACCESSORIES / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

DNP size	Tappo per femmina Female dust plug Staubstecker Bouchon pour fem.	Cappuccio per masc. Male dust cap Staubkappe Capuchon pour mâle	Colore Colour Farbe Couleur	Materiale Material Werkstoff Matériel	DNP size	Tappo per femmina Female dust plug Staubstecker Bouchon pour fem.	Cappuccio per masc. Male dust cap Staubkappe Capuchon pour mâle	Materiale Material Werkstoff Matériel
06	SPAV.06002	SPAV.06003	ROSSO / RED	POLYETHYLENE	13	SPAV.13202	SPAV.13203	ALUMINIUM
10	SPAV.10002	SPAV.10003	ROSSO / RED	PVC	30	SPAV.30202	SPAV.30203	ALUMINIUM
13	SPAV.13002	SPAV.13003	ROSSO / RED	PVC	39	SPAV.39202	SPAV.39203	ALUMINIUM
13	SPAV.13012	SPAV.13013	GIALLO / YELLOW	PVC	50	SPAV.50202	SPAV.50203	ALUMINIUM
13	SPAV.13022	SPAV.13023	VERDE / GREEN	PVC				
13	SPAV.13032	SPAV.13033	BLU / BLUE	PVC				
13	SPAV.13042	SPAV.13043	NERO / BLACK	PVC				
13	SPAV.13052	SPAV.13053	BIANCO / WHITE	PVC				
20	SPAV.20002	SPAV.20003	ROSSO / RED	PVC				
25	SPAV.25002	SPAV.25003	ROSSO / RED	POLYETHYLENE				



GUARNIZIONI DI RICAMBIO / SPARE PARTS / ERSATZDICHTUNGEN / JOINTS

DNP size	O-RING FEMMINA / FEMALE O-RING MUFFE O-RING / O-RING FEMELLE	DNP size	ANTIESTRUSORE FEMMINA / FEMALE BACK-UP RING MUFFE STÜTZRING / CONTRE-JOINT FEMELLE
06	PAV.006.120 NBR	06	PAV.006.130 PTFE
10	PAV.010.120 VITON	10	PAV.010.130
13	PAV.013.120 VITON	13	PAV.013.130
20	PAV.019.120 VITON	20	PAV.019.130
25	PAV.025.120 VITON	25	PAV.025.130
30	PAV.030.120 VITON	30	PAV.030.130
39	PAV.039.120 VITON	39	PAV.039.130
50	PAV.050.120 VITON	50	PAV.050.130