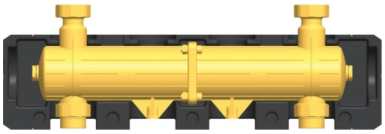
PAW Hydraulische Weiche

komplett aus Messing, vollständig isoliert mit EPP-Isolierung, unter einem Modulverteiler DN 25 oder separat an der Wand zu montieren (vertikal oder horizontal).



Funktionsbeschreibung:
Hydraulische Weichen werden eingesetzt, wenn in einer Anlage gleichzeitig ein oder mehrere Wärmeerzeuger-/Primärkreise mit eigener Pumpe und ein oder mehrere Verbraucher-/Sekundärkreise mit Verteilerpumpe vorhanden sind. In so einer Anlage ergeben sich Betriebsbedingungen, bei denen sich die Pumpen gegenseitig beeinflussen und dabei in den Kreisläufen ungewollte Veränderungen der Durchsatzleistungen und Förderhöhen hervorrufen. Die hydraulische Weiche bildet eine hydraulische Entkopplung der angeschlossenen Kreise. So ist es möglich, die angeschlossenen Primär- und Sekundärkreise hydraulisch unabhängig zu gestalten. Der Durchfluss in einem Kreis verursacht keinen Durchfluss in einem anderen Kreis, wenn der Druckverlust in der hydraulischen Weiche belanglos ist. Der Einsatz einer hydraulischen Weiche bedingt, dass sowohl der Primär- als auch der Sekundärkreis mit einer eigenen Pumpe ausgestattet ist. Dadurch kann man einen Wärmeerzeuger-/Primärkreis mit gleich bleibender Durchsatzleistung und einen Verbraucher-/Sekundärkreis mit variabler Leistung betreiben: Funktionsbedingungen, welche für moderne Heiz- und Klimaanlagen typisch sind.

Hydraulische Weichen DN 25:
1" PAW-Flansch für 1 1/2" Mutter (oben)
1 1/2" AG/1" IG flachdichtend mit Verschraubung
2 x 1/2" IG für Tauchhülse und KFE-Hahn
Breite: 600 mm
Einbauhöhe: 195 mm
Achsabstand: 375 mm

Hydraulische Weichen DN 32:
5/4" PAW-Flansch für 2" Mutter (oben)
5/4" IG x 2" AG flachdichtend (unten) mit Verschraubung
2 x 1/2" IG für Tauchhülse und KFE-Hahn
Breite: 600 mm
Einbauhöhe: 200 mm
Achsabstand: 375 mm

Orig. Nr.	Typ	Gewicht kg	Stück		CHF Stück
344213	Hydraulische Weiche - DN 25 bis 3500 l/h	7.8	1	31249-0031	677.15
374213	Hydraulische Weiche - DN 32 bis 4800 l/h	8.8	1	31249-0032	829.05